

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKACJĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, UWZGLĘDNIANEJ W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA SPORZĄDZONA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23.06.2003 §2.**

Do prac należy przystąpić po uprzednim powiadomieniu zainteresowanych stron.  
Prace wykonywać zgodnie z projektem oraz uzgodnieniami i warunkami załączonymi w projekcie.

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Inwestycja polega na wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Prace budowlane będą prowadzone w istniejących drogach oraz w pobliżu istniejącej zabudowy mieszkaniowej, szkoły i sklepu. Kanały zostały zaprojektowane z rur PVC DN200 i DN160. Przejścia pod drogami należy wykonać w rurach osłonowych, metodami bezwykopowymi.

Zakres prac obejmuje:

- geodezyjne wytyczenie sieci w terenie
- Przewierty , komory przewiertowe
- Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych oraz ich zabezpieczenie.
- Wykonanie odwodnienia wykopów ,
- Wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi i jej zagęszczenie.
- Montaż studni kanalizacyjnych i komór przewiertowych
- Ułożenie rur w wykopach
- Montaż kanałów
- Wykonanie prób ciśnieniowych .
- Wykonanie zasypu ochronnego z zagęszczeniem.
- Zasypanie wykopów
- Wykonanie przewiertów

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Trasa projektowanej sieci została zaprojektowana w drogach gminnych i dojazdowych oraz w terenach prywatnych.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się infrastruktura podziemna i nadziemna tj.

- lokalna sieć wodociągowa z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna

**3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Głównymi zagrożeniami przy wykonawstwie robót budowlanych jest wykonawstwo wykopów głębokich, studzienek rewizyjnych, przelotowych, połączeniowych z wykorzystaniem sprzętu ciężkiego, szczególnie w obszarze o dużym nachyleniu terenu.

**4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

- Wykonywanie i zabezpieczenie wykopów.

Wykopy i montaż kanałów należy wykonywać krótkimi odcinkami (50 – 100m). Wykoppy o głębokości powyżej 1,0 m należy zabezpieczyć obudową. Teren prowadzonych robót, na czas ich wykonywania, do momentu zasypania powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich. Otwarte wykopy powinny być oznakowane, a w godzinach nocnych oświetlone.

- Prace montażowe wykonywane w wykopie.

Roboty ziemne w pobliżu innych sieci uzbrojenia podziemnego należy prowadzić w odległości określonej w projekcie i po wykonaniu przekopów kontrolnych.

Przy zbliżeniach i w miejscu skrzyżowań z w/w sieciami, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w porozumieniu z zarządcą bądź użytkownikiem sieci.

- Transport i montaż elementów betonowych studni.
- Transport i montaż włazów studziennych.
- Próby ciśnieniowe sieci.

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

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa oraz technologii wykonywanych robót.

Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić uwagę na:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,  
Instrukcje zawierające wytyczne wykonawstwa oraz zasady bezpieczeństwa prowadzenia prac powinny być ogólnie dostępne u kierownika budowy. Pracownicy powinni być wyposażeni w niezbędny sprzęt ochronny.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,  
Na terenie prowadzonych prac powinny być ogólnie dostępne środki pierwszej pomocy. Na czas prowadzenia robót należy wytypować i przeszkolić pracownika w zakresie udzielania pierwszej pomocy i wyposażyć go w sprzęt umożliwiający powiadomienie służb ratowniczych.
- konieczność bezpośredniego nadzoru przez osoby odpowiedzialne nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.  
Na czas prowadzenia robót należy wytypować i przeszkolić pracownika w zakresie udzielania pierwszej pomocy i wyposażyć go w sprzęt umożliwiający powiadomienie służb ratowniczych.

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

- Przed przystąpieniem do prac wykonywanych sprzętem mechanicznym, należy sprawdzić sprawność sprzętu.
- Stosować odzież ochronną, szczególnie obuwie i rękawice ochronne.
- Podczas transportu elementów sieci oraz prac wykonywanych sprzętem mechanicznym stosować się do przepisów BHP.
- Roboty montażowe wykonywane w wykopach wykonywać po sprawdzeniu umocnienia wykopów.
- Przy wykonywaniu prób ciśnieniowych – należy zadbać aby urządzenia były sprawne technicznie.