

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. STRUGA w LUBLINIE

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

- Projekt obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej w ul. Struga w Lublinie.
- Wykaz robót:
 - wytyczenie geodezyjne w terenie trasy sieci
 - wykonanie wygradzenia terenu w postaci barierek ochronnych
 - wykonanie wykopów wraz z ich szalowaniem
 - wykonanie studni rewizyjnych
 - montaż przykanalików z rur kanalizacyjnych PVC
 - wykonanie połączenia z przykanalikami
 - sprawdzenie szczelności połączeń
 - odbiór robót
 - zasypanie wykopów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieci telekomunikacyjne
- sieci energetyczne eNN
- gazociąg
- sieć wodociągowa
- kanalizacja sanitarna
- budynki mieszkalne i obiekty techniczne

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. zawartym w Dz. U. Nr 120 poz. 1126 zakres robót związanych z realizacją sieci kanalizacji sanitarnej może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, z uwagi na roboty ziemne (głębokie wykopy) oraz roboty montażowe (studnie i montaż rur).

W trakcie realizacji sieci szczególną uwagę należy zwrócić na roboty wykonywane w pobliżu przewodów telekomunikacyjnych, gazowych i elektroenergetycznych.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych

W czasie realizacji przedsięwzięcia należy zwrócić szczególną uwagę na prace niebezpieczne, do których zaliczyć należy:

- wykopy pod studzienki kanalizacyjne
- montaż studni rewizyjnych
- prace montażowe w wykopach

Zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia mogą wystąpić:

- z powodu niewłaściwego nachylenia skarp wykopów
- składowania urobku zbyt blisko krawędzi skarp wykopów
- zalania wykopów wodą opadową lub z uszkodzonego wodociągu
- braku lub niewłaściwego zabezpieczenia wykopów przed dostępem osób postronnych
- braku lub niedostatecznej ilości drabin zejściowych do wykopów
- braku lub niedostatecznej ilości barier ochronnych oraz kładek dla pieszych
- podczas ruchu sprzętu ciężkiego i pojazdów samochodowych w strefie niebezpiecznej wykopu

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia upoważniona osoba posiadająca uprawnienia powinna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych
- imienny podział pracy
- konieczność stosowania środków zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń

Podczas budowy sieci kanalizacyjnej należy:

- określić odległości bezpieczne od istniejących sieci, w jakiej mogą być wykonywane roboty
- w czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych należy ustawić balustrady zabezpieczające o poręczach na wysokości ok. 1,1 m, w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykopy pionowe niezwłocznie zabezpieczyć szalunkami (wypraski)
- składowanie urobku z wykopu w odległości minimum 0,6 m od krawędzi wykopu
- ruch środków transportowych powinien odbywać się poza strefą klina naturalnego odłamu gruntu
- osoby pracujące powinny mieć możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej

- roboty powinny być wykonywane w brygadach co najmniej 3-osobowych, (dwóch pracowników pracuje w wykopie a trzeci ich ubezpiecza).
- Wszystkie prace należy wykonać przy zachowaniu wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r.)

6. Informacje dodatkowe

Należy zwrócić szczególną uwagę na organizację pracy i prawidłowe urządzenie placu budowy.

Zgodnie z art. 18 i art. 21 Prawo budowlane przed rozpoczęciem budowy kierownik robót musi opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu oraz warunki prowadzenia robót.

Zakres i formę „planu BIOZ” określa Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.

Opracował:

mgr inż. Leszek Padło