

PROJEKTOWANIE INSTALACJI I SIECI SANITARNEJ
MACIEJ POZNAŃSKI
64-800 CHODZIEŻ UL. OGRODOWA 7

Telefon 0 67 282-13-11

REGON 570526462

NIP 764-121-85-35

ZAMAWIAJĄCY: **GMINA CHODZIEŻ**
z siedzibą: URZĄD GMINY W CHODZIEŻY
64 - 800 CHODZIEŻ UL. NOTECKA 28

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Rodzaj robót: budowa kanalizacji deszczowej

Adres : P O D A N I N gm. Chodzież
rejon modernizowanej drogi (dz. nr 20)

<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Maciej Poznański</i>	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- a) rozbiórka istniejącej nawierzchni w pasie montażowym kanalizacji,
- b) prace ziemne t.j. wykopy, profilowanie ścian i dna wykopu, obudowa ścian oraz ewentualne odwodnienia,
- c) układanie rurociągów kanalizacyjnych wraz z elementami uzbrojenia sieci,
- d) prace wykończeniowe i towarzyszące
 - izolacje antykorozyjne i termiczne
 - zasypanie wykopów i wnęk budowli
 - plantowanie skarp wykopów i nasypów
 - przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym, inwestycja niniejsza realizowana będzie w dwóch etapach.

Proponuje się następującą kolejność prac:

- a) wykonanie sieci kanalizacji deszczowej,
- b) wykonanie przykanalików i montaż wpustów ulicznych – po wykonaniu krawężników.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie inwestowanym znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna, oraz zakłady produkcyjne.

Istniejące uzbrojenie nad - i podziemne stanowią:

- kanalizacja sanitarna
- przewody wodociągowe
- przewody gazowe
- sieć deszczowa (lokalnie wymagająca przebudowy)
- kable telekomunikacyjne
- kable energetyczne
- linie napowietrzne

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

Podczas realizacji inwestycji, największe zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać:

- roboty ziemne, które są najbardziej pracochłonną czynnością i należą do najbardziej niebezpiecznych,
- demontaż istniejącej kanalizacji z uwagi bezpośredni przebieg wzdłuż ogrodzenia,
- przemieszczenie materiałów, urządzeń za pomocą dźwigów,

- roboty prowadzone w pobliżu dróg, sieci wodociągowej, sanitarnej, gazowej, kabli, linii napowietrznych,
 - urządzenia o napędzie elektrycznym, spalinowym i pneumatycznym.
- Bardzo istotnym zagadnieniem jest utrzymanie w dobrym stanie i porządku dróg transportu. Wszystkie drogi i przejścia powinny być wyraźnie wytyczone i oznakowane.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania.

roboty ziemne, montażowe

- przed przystąpieniem do robót, wykonawca winien skonsultować się z użytkownikami uzbrojenia podziemnego,
- ostrożnie prowadzić prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia,
- umocnienie ścian wykopów wykonać jedynie szalunkami posiadającymi atest; codziennie przed rozpoczęciem robót majster lub brygadzista odpowiadający za roboty musi sprawdzić stan odeskowania, poziome ustawienie rozpór, itp.
- przepisy zabraniają:
 - zrzucania do wykopu narzędzi, materiałów,
 - schodzenia do wykopów po rozporach: do tego celu należy stosować drabiny,
 - przebywanie pracowników pod ładunkiem opuszczanym do wykopu
 - opuszczanie ładunku do wykopu powinno być poprzedzane sygnałem.

Uwaga:

Przy układaniu przewodów kanalizacyjnych nie powinno zatrudniać się osób młodoletnich, ze względu na konieczność większej koncentracji uwagi i większą możliwość nieszczęśliwych wypadków.

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

Zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy wszyscy pracownicy powinni legitymować się obok kwalifikacji zawodowych – niezbędną do wykonywania danej pracy znajomością przepisów i zasad bioz.

W przepisach sprawy te postawione są bardzo rygorystycznie – pracownika nie spełniającego tych wymagań nie wolno dopuścić do pracy.

Każdy pracownik powinien być przeszkolony w zakresie zasad i przepisów obowiązujących przy danej pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Specyfika projektowanej inwestycji polega na tym, że większość tras przewodów prowadzona będzie w rejonie drogi i bezpośrednim zbliżeniu do posesji firm.

Stwarza to szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia

ludzi postronnych.

Wobec powyższego w planie bioz należy przewidzieć bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ponadto należy :

- teren na którym będą wykonane wykopy ogrodzić, oznakować i w razie potrzeby oświetlić zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przejazdy w miejscach porzecznych przekopów zabezpieczyć przez wykonanie mostków drewnianych z podporami, jezdnią i pomostem na palach i belkach z drewna okrągłego – szerokość jezdni 3 m,
- zabezpieczenie przejść dla ruchu pieszego wykonać za pomocą kładek z podporami, pomostem i poręczami na palach z drewna okrągłego,
- wyposażyć brygady w sprzęt bhp i p.poż.,
- pracownikom dostarczyć odzież ochronną.

Ochronie zdrowiu i zabezpieczeniu przed wypadkami służy również sprzęt ochrony osobistej. Należy zarządzić zastosowanie właściwych środków profilaktycznych w przypadku nagłych zdarzeń.

Postępowanie w razie wypadku przy pracy:

- powiadomienie kierownictwa firmy
- pierwsza pomoc, doraźna do chwili przybycia lekarza lub pogotowia ratunkowego.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlano-montażowych muszą być systematycznie szkoleni w zakresie bhp.

Powinni być także otoczeni opieką lekarską ze względu na szkodliwe dla zdrowia warunki pracy.

- Uwaga:*
- do wykonywania prac nietypowych muszą być opracowywane indywidualne instrukcje bhp,
 - zapobiegając zagrożeniom na budowie stosować środki wymienione w dyrektywie 89/391/EWG,
 - pracodawca musi wypełniać swój obowiązek zgodnie z rozporządzeniem z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz U z 2003 r. nr 169, poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Opracował:

mgr inż. Maciej Poznański