

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**Do projektu na budowę kanalizacji sanitarnej
na osiedlu Sady w miejscowości Orońsko**

**Inwestor: Gmina Orońsko
 ul. Szkolna 8
 26-505 OROŃSKO**

Projektanci:

Technologia: mgr inż. Renata Maksymiuk
upr. bud. nr 367/Lb/2001
spec. instalacyjno-inżynieryjna

Konstrukcja: mgr inż. Jerzy Wiśniewski
upr. bud. nr 13/64 § 6 ust.1.p.1.
spec. konstrukcyjno-inżynieryjna

Jedn. projektowa:

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie kanalizacji sanitarnej na osiedlu Sady w m. Orońsko.

2. Zakres robót budowlano-technologicznych

Budowa sieci kanalizacyjnej obejmuje:

- >>> sieć kanalizacyjna grawitacyjna z rur PVC-U klasy S (SN8) z wydłużonym kielichem, o ściance litej, średnica rur 200/5.9 mm
- >>> przykanaliki z rur PVC-U klasy S (SN8) z wydłużonym kielichem, o ściance litej, średnica rur 160/4.7 mm

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie budowy sieci kanalizacyjnej występują następujące istniejące obiekty:

- >>> kable energetyczne
- >>> słupy energetyczne i oświetleniowe
- >>> sieć wodociągowa

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prace przy następujących elementach zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- >>> kable energetyczne
- >>> słupy energetyczne i oświetleniowe

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- >>> roboty ziemne
- >>> upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu i do komór startowej oraz odbiorczej
- >>> zasypanie pracownika w wykopie
- >>> potrącenie pracownika łyżką koparki
- >>> montaż i demontaż oszalowania wykopów
- >>> roboty budowlano-montażowe
- >>> prowadzenia robót w czasie budowy komór
- >>> prowadzenia robót budowlanych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych

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

Przed przystąpieniem do prac budowlano-technologicznych należy przeprowadzić szczegółowe szkolenie bhp na temat:

- >>> zabezpieczenia wykopów o ścianach pionowych
- >>> prac montażowych w wykopach
- >>> rozbiórki odeskowania wykopów
- >>> pracy przy użyciu dźwigów i innego sprzętu mechanicznego

>>> ustawianiu szalunków do wykonania komór startowej i odbiorczej

Na placu budowy powinny być dostępne do stałego korzystania aktualne instrukcje bhp dotyczące:

- >>> obsługi maszyn i urządzeń.
- >>> wykonywania prac związanych z zagrożeniem i wypadkami.
- >>> udzielania pierwszej pomocy.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- >>> oznaczyć taśmą krawędzie wykopów.
- >>> przestrzegać ogólnych przepisów bhp dla budownictwa.
- >>> bezpośredni nadzór nad bhp na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy i majstrowie robót.

8. Wybrane akty normatywne

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997r.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z 27 lipca 2004 r. W sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. W sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. W sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 17 września 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Opracowali:

mgr inż. Renata Maksymiuk
upr. bud. nr 367/Lb/2001

mgr inż. Jerzy Wiśniewski
upr. bud. nr 13/64 § 6ust.1.p.1.