



DHV POLSKA Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

10k

Nazwa i adres
obiekту budowlanego:

KANALIZACJA SANITARNA WE WSI JAWOROWA

Inwestor:

Urząd Gminy Raszyn, ul. Szkolna 2a, 05 – 090 Raszyn

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Tytuł projektu:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI JAWOROWA
W GMINIE RASZYN
Zlewnia pompowni P-1
Kanały grawitacyjne, pompownia, przewód tłoczny**

Zakres opracowania
(branża):

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projektant:

mgr inż. Włodzimierz Górewicz

Warszawa, październik 2005 r.

Spis treści

1. RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	3
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA BUDOWLANEGO I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	3
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	3
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	3
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	3
6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	4
7. WSKAZANIE ZAPOBIEGAWCZYCH ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH.....	4
8. POSTANOWIENIA KOŃCOWE	4

1. Rodzaj przedsięwzięcia

Planowanym przedsięwzięciem jest budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Jaworowa.

2. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Wykonane zostaną przepompownia P-1 z przewodem tłocznym oraz kanały sanitarne wraz z przyłączami do posesji w ul. Objazdowej, ul. Przechodniej i ul. Perłowej.

Kanał budowany będzie odcinkami 30 + 50 m rozpoczynając od pompowni i przesuwając plac budowy w górę kanału. Zakłada się, że przyłącza od kanału ulicznego do posesji wykonywane będą w czasie budowy kanału ulicznego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty kanalizacyjne prowadzone będą w zurbanizowanym terenie, w którym znajdują się m.in.:

- jezdnie ulic z nawierzchnią asfaltową,
- dojścia i podjazdy do poszczególnych posesji,
- sieci podziemnego i nadziemnego uzbrojenia terenu,
- istniejące zbiorniki bezodpływowe (szamba) na prywatnych posesjach kolidujące z lokalizacją studzienki na przyłączy.

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

- A. Zamknięte podziemne studnie rewizyjne.
- B. Głębokie wąskoprzestrzenne wykopy.
- C. Istniejące linie elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV.
- D. Istniejące szamba.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W planie BIOZ należy uwzględnić specyfikę n/w robot budowlanych, występujących w trakcie budowy rozpatrywanego przedsięwzięcia, a stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1. Robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych,
 - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – montaż studni betonowych,
 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m,
2. Robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
 - roboty wykonywane w eksploatowanej pompowni ścieków, przełączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej i podczas instalowania studzienek inspekcyjnych w miejscu istniejącego szamba - kontakt ze ściekami, które stwarzają zagrożenie bakteriologiczne;
3. Robót budowlanych prowadzonych w studniach i pod ziemią:
 - roboty prowadzone w studzienkach i w pompowni ścieków,
4. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu elementów prefabrykowanych studni.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy dopuszczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych muszą zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 1996 nr 62 poz. 285). [Od dnia 1 lipca 2005 r. obowiązuje Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860)].

Szkolenie powinno obejmować instruktaż ogólny i instruktaż stanowiskowy.

Instruktaż ogólny powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy lub w regulaminach pracy, z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w danym zakładzie pracy, a także z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Instruktaż stanowiskowy powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach pracy i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą powodować te czynniki, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach.

7. Wskazanie zapobiegawczych środków technicznych i organizacyjnych

Projekt organizacji placu budowy i plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien szczególnie zwrócić uwagę na:

- wygrodzenie placu budowy,
- zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych,
- zabezpieczenie barierek wykopu,
- przykrywanie wykopu każdorazowo po zakończeniu prac,
- umieszczenie na barierach od strony jezdni czerwonych świateł ostrzegawczych włączanych o zmroku,
- umieszczenie w odpowiednich punktach tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt ochronny bhp i p.poż.,
- zapewnienie pracownikom niezbędnych środków ochrony osobistej,
- zapewnienie pracownikom dostępu do toalet,
- przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

8. Postanowienia końcowe

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić 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).

Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest obowiązkiem kierownika budowy.