

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **Nazwa i adres inwestycji:**

**PRZEBUDOWA PLACU CZARNIECKIEGO WRAZ  
Z BUDOWĄ/PRZEBUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**  
Działki 47/1, 62, 63, 67, 68, 69, 70, 71/1, 71/2, 72/1, 73/3, 73/4, 74, 87 obr.21

Inwestor:      Urząd Miasta w Piotrkowie Tryb.  
                    Pasaż Rudowskiego 10,  
                    97-300 Piotrków Tryb.

Projektant: mgr inż. Grzegorz Jaśki

Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Włodarczyk

Styczeń 2010

## **WSTĘP**

W związku z :

art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”

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. 1126) do projektu dotyczącego Przebudowa Placu Czarnieckiego Wraz z budową/przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w Piotrkowie Trybunalskim woj. łódzkie wykonano informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

### **Zakres robót**

Przedmiotem inwestycji jest realizacja ustaleń inwestora polegająca na przebudowie sieci zewnętrznych – przyłączy wodociągowych oraz sieci kanalizacji deszczowej na Placu Czarnieckiego. Elementami składowymi zagospodarowania terenu są:

#### **Wodociąg**

Na terenie przewidzianym pod sieć wodociągową projektuje się:

- przyłącza wodociągowe – PE TS Ø63 Ø110 L= 49,1 m (9 szt. przyłączy oraz 1 hydrant nadziemny i 1 hydrant podziemny).

Na wodociągu w węźle SO zaprojektowano studzienkę napowietrzająco-odpowietrzającą do instalacji wodociągowych z zaworem automatyczno-kinetycznym, 2-stopniowym, do zabudowy podziemnej, z przyłączem kołnierзовym wg PN/EN 1092-2, DN80.

#### **Kanalizacja deszczowa**

Na terenie przewidzianym pod kanalizację deszczową brudną projektuje się:

kanal ścieków grawitacyjnych

– PVC Ø315mm L=100,00 m,

– przyłącza kanalizacji deszczowej PVC Ø200mm L= 257,3 m, 2 szt. podejścia pod kanalizację deszczową na prywatnych posesjach, 7 szt. wpustów ulicznych, 16 szt. przyłączy do rur spustowych.

Projektuje się kolektory grawitacyjne z rur PVC o ścianie litej d=315 mm a na nich typowe studnie kontrolne przelotowe i połączeniowe żelbetowe (beton B40) d=1000 mm z włączkami żeliwnymi D400 z wypełnieniem betonowym, wentylowane. Na kolektorach w celu wykonania przykanalików należy wykonać połączenie typu Awadock na kanałach żelbetowych oraz trójniki na kanałach PVC.

Jako wpusty uliczne przewidziano zastosowanie typowych studzienek ściekowych betonowych d=500 mm, z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego T40.

## **2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

-wykonanie robót rozbiórkowych

-roboty ziemne: nadmiar gruntu zebrać i odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.,

-wykonanie kanalizacji deszczowej

-wykonanie przyłączy wodociągowych i wymiana zasuw

-zasypanie wykopów oraz zagęszczenie podłoża

Podczas wykonywania robót budowlanych przy realizacji omawianego zadania przewiduje się następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ( pracowników i osób trzecich ):

Podczas wykonywania wykopów wykonać je jako wykopy skarpowe o nachyleniu skarp 1:0,6 i o szerokości w dnie w zależności od średnicy układanego przewodu, oraz jako wykopy szalowane z zastosowaniem umocnienia ścian wypraskami lub szalunkami stalowymi. Urobek w zależności od potrzeb będzie odkładany do ponownego wykorzystania lub wywożony w miejsce wskazane przez inwestora.

W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla stateczności istniejącego drzewostanu należy doprowadzić do usunięcia drzew po uzyskaniu stosownego pozwolenia.

W gruntach nawodnionych przed przystąpieniem do robót ziemnych należy obniżyć lustro wody.

Przy prowadzeniu robót w pobliżu innego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego należy wykonać roboty ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem przedstawicieli instytucji nadzorujących te urządzenia.

Na terenach gruntów ornych przed przystąpieniem do wykopów należy zdjąć warstwę humusu w celu ponownego jego wykorzystania po zakończeniu robót.

Po zakończeniu dnia pracy otwarte wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi.

Po zapadnięciu zmroku wykopy w sąsiedztwie przejazdów i przejść winny być oświetlone.

W rejonie prowadzenia prac nie mogą przebywać osoby postronne, a szczególnie dzieci.

W rejonie prowadzenia prac należy dbać o zachowanie przejezdności i nie zastawiania przejść i przejazdów, nie wolno tarasować komunikacji, szczególnie drogi pożarowej.

Należy zapewnić wjazdy na teren posesji przez zastosowanie typowych mostków przejazdowych.

Zaplecze budowy urządzone będzie w pobliżu placu budowy, w miejscu wskazanym przez inwestora. Wymagane jest postawienie dwóch barakowozów, z których jeden przeznaczony będzie na biuro budowy, a drugi jako socjalny dla pracowników. W biurze budowy znajdować się będzie dokumentacja techniczna oraz wszelkie niezbędne dokumenty budowy.

Pracownicy zatrudnieni na budowie przechodzić będą szkolenia BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instruktaż szczegółowy – stanowiskowy – przeprowadzany będzie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy na nowym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni przy robotach elektromontażowych pomimo przeszkolenia na stanowisku pracy winni być pod stałym nadzorem personelu technicznego budowy.

Pracownicy otrzymają odzież roboczą i ochronną zgodnie z tabelami przydziału odzieży roboczej i ochronnej i występującymi potrzebami.

Szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano – montażowych określa Rozporządzenie MB i PMS

z dnia 28.03.1972r. ( Dz. U. Nr 13 z 1972r. ) i przepisów tych winni przestrzegać zatrudnieni na budowie pracownicy oraz personel techniczny.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r.

( Dz. U. Nr 151 poz. 1256 ) ze względu na skalę przedsięwzięcia nie jest wymagana część rysunkowa BIOZ.

Sporządził: