

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa przedsięwzięcia: Sieć wodociągowa PVC 110 mm w miejscowości Skoki, ulica Parkowa

Inwestor: Gmina Skoki
ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

Adres inwestycji: Skoki, ulica Parkowa
1. Pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 196
dz. nr 113/1, 114/1, 115/1, 116/1, 118/1
2. Teren działek nr 118/2 i 116/5

Projektant: Zbigniew Gronowicz
62-085 Skoki, ul. Graniczna 22
upr. bud. 203/88/Pw

mgr inż. Piotr Kledzik
UPRAWNIENIA SUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNE
W ZAKRESIE SIĘCI, INSTALACJI URZĄDZEŃ OCEPLNYCH
WENTYLACYJNYCH, KANALIZACYJNYCH, WODOCIECZĄCZYCH
KANALIZACYJNYCH
Nr upraw. 7132/BNW2010
WKP/0269/POOS/04

1. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- a) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
- b) wykaz istniejących obiektów budowlanych,
- c) wykaz elementów zagospodarowania działki dla terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- d) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót instalacyjno-budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania,
- e) wskazanie środków technicznych organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń

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

W zakres robót objętych niniejszym opracowaniem wchodzi:

- a) budowa sieci wodociągowej PVC 110 mm w miejscowości Skoki, ulica Parkowa o długości: 310,00 m,
w tym:
 - w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 196 180,00 m,
 - na terenie działek nr 116/5 i 118/2 130,00 m,
- b) wykonanie przewiertu Nr 1 i Nr 2 pod zjazdami do posesji w rurze osłonowej PE 100 PN10, Ø 225*13,4 SDR 17 o łącznej długości: 10,50 m,
- c) wykonanie przewiertu Nr 3 pod zjazdem z drogi wojewódzkiej nr 196 w ulicę Parkową w rurze osłonowej PE 100 PN10, Ø 225*13,4 SDR 17 o długości: 6,00 m
- d) wykonanie przejścia pomiędzy węzłem „W9” a „W12” w rurze osłonowej PE 100 PN10, Ø 225*13,4 SDR 17 o długości: 6,00 m,
- e) zabudowa hydrantów nadziemnych Ø 80 mm w ilości: 3 szt.

Jest to inwestycja o charakterze liniowym, która realizowana będzie w jednym etapie.

W ramach tego etapu prowadzony będzie cały zakres robót budowlanych związanych z budową wodociągu, a mianowicie:

- wykonanie wykopów,
- montaż sieci PVC 110 mm w wykopach,
- wykonanie przewiertów pod zjazdami do posesji i zjazdem z drogi wojewódzkiej,
- próby szczelności i dezynfekcja ułożonego wodociągu,
- odbiór robót i przekazanie wybudowanego wodociągu do eksploatacji Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji w Skokach.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty budowlano-montażowe prowadzone będą w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 196 – działki nr: 113/1, 114/1, 115/1, 116/1 i 118/1 oraz na terenie gminnym- działka nr 118/2 i terenie należącym do osoby prywatnej- działka nr 116/5.

Na terenie prowadzonych robót nie występują kubaturowe obiekty budowlane.

Występuje natomiast uzbrojenie podziemne. Są to:

- a) telefoniczne linie kablowe,
- b) gazociąg PE 63 mm,
- c) kanalizacja sanitarna PVC 200 i PVC 160,
- d) rurociąg kanalizacji podciśnieniowej PE 110 mm,
- e) kanalizacja deszczowa PVC 250 obsługująca drogę wojewódzką nr 196,
- f) wodociąg PVC 225 mm.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- A. prace przygotowawcze – w ich zakres wchodzi przygotowanie terenu w granicach pasów roboczych,
- B. prace ziemne – należy wykonywać po uprzednim geodezyjnym wytyczeniu projektowanego uzbrojenia.
- C. prace montażowe w wykopie związane z układaniem przewodów – należy wykonywać przy odpowiednim zabezpieczeniu ścian wykopów.

Główne zagrożenia związane będą z koniecznością wykonywania wykopów i prowadzenia robót przy układaniu przewodów w tych wykopach. Zagrożenie wzrasta w gruntach nawodnionych lub podczas intensywnych opadów deszczu.

Używany do robót na budowie sprzęt oraz narzędzia i elektronarzędzia powinny być sprawne i wyposażone w fabryczne osłony oraz wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.

Wykopy pod projektowaną sieć wodociągową wykonywać o ścianach pionowych obustronnie umocnionych szalunkami oraz jako skarpowe o bezpiecznym nachyleniu skarp . Wykopy ręczne obowiązują bezwzględnie w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Kolidujący przewód należy zabezpieczyć i podwiesić na przygotowanej konstrukcji.

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

Teren prowadzenia robót należy ogrodzić i wyposażyć w tablice ostrzegawcze informujące o występowaniu głębokich wykopów.

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

Przy realizacji budowy w systemie zleconym obowiązek szkoleń wstępnych i okresowych w zakresie BHP spoczywa na właścicielu firmy budowlanej realizującej budowę i zatrudniającej robotników budowlanych. Niemniej przed rozpoczęciem robót wskazany jest instruktaż BHP przeprowadzony przez kierownika budowy i wyposażenie pracowników w stosowne środki ochrony osobistej. Obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

Dla bezpiecznego prowadzenia robót należy w szczególności:

- wykopy wykonywać o ścianach pionowych umocnionych lub ze skarpami,
- wydobywaną ziemię z wykopów na odkład należy składać w odległości min. 1,0 m od krawędzi wykopu, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście powinno być stale oczyszczone z wyrzuconej ziemi,
- wyjście po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1,0 m od poziomu terenu w odległości co 20 m.

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

Roboty budowlane wykonywać zgodnie z projektem budowlanym i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz zgodnie z przepisami bhp i ppoż.

Szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia nie będzie występowało przy wykonywaniu robót w wykopach umocnionych poprzez obustronne szalowanie oraz w wykopach skarpowych przy bezpiecznym nachyleniu skarp.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz innych dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń

Dokumentacja budowy oraz inne dokumenty niezbędne do bezpiecznego prowadzenia budowy winny być przechowywane w biurze budowy.

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Gronowicz
upr. bud. Nr 2635/Pw
63-095 Skoki, ul. Braniczna 22