

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Sieć wodociągowa wraz z przyłączami wodociagowymi, przepompownią sieciową i zbiornikiem na wodę dla miejscowości Rędocin, gmina Bliżyn.

Działki o nr ewidencyjnym:

Obwód Mroczków

479, 478, 773, 827, 772, 771, 770, 769, 768, 767, 766, 765, 764/1, 764/2, 764/3, 763, 762, 761, 760, 759, 758, 757, 756, 755, 754, 753, 752, 751, 750, 749, 747, 746, 745, 744, 743, 742, 741, 740, 739, 738, 737, 736, 735, 734, 733, 727, 726, 725, 724, 723, 722, 721, 720, 719, 718, 717/2, 717/1, 716, 715, 1168, 714, 713, 356.

Obwód Sobótka

290, 355, 287/1, 344, 281, 280, 279, 278, 277, 271, 270, 269, 268/2, 324, 323, 322, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 346, 314/1, 313, 312, 311, 264, 263, 262, 257, 256, 253, 252, 251, 250, 249, 248, 247, 246, 245, 244, 243, 242, 297, 241, 240, 239, 238, 237, 295, 294, 236, 235, 234, 233, 232.

Inwestor: GMINA BLIŻYN 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.

**Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE SIECI WOD.-KAN.
MGR INŻ. ANNA GAJDA
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA
UL. MICKIEWICZA 16/61**

Opracował: mgr inż. Anna Gajda - upr. KL.212/90



Skarżysko-Kamienna, listopad 2007

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w obrębie Mroczków i Sobótka, gmina Bliżyn wraz z przyłączami w obrębie Sobótka, przepompownią sieciową wody w obrębie Mroczków z przyłączem elektroenergetycznym i ogrodzeniem, zbiornikiem $V=100m^3$ na wodę w obrębie Sobótka (m. Rędocin) wraz z przyłączem elektroenergetycznym, oświetleniem terenu, ogrodzeniem i drogą dojazdową.

2. Inwestor oraz jego adres.

Gmina Bliżyn – 26-120 Bliżyn ul. Kościuszki 79a.

3. Projektant.

Projektowanie sieci wod. – kan. mgr inż. Anna Gajda
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Mickiewicza 16/61

4. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakres robót wchodzi:

- Wykonanie wykopów z użyciem sprzętu mechanicznego oraz ręcznie dla ułożenia rurociągów sieci i przyłączy wodociagowych.
- Dostawa na plac budowy rur i kształtek wodociagowych, ich rozładunek z samochodów i tymczasowe składowanie.
- Montaż rurociągów sieci i przyłączy wodociagowych wraz z wykonaniem wymaganych badań, prób i sprawdzeń oraz włączenie ich do istniejącej sieci wodociagowej.
- Zasypanie gotowych rurociągów gruntem.
- Wykonanie wykopów z użyciem sprzętu mechanicznego oraz ręcznie dla posadowienia płyty fundamentowej pompowni sieciowej.
- Wykonanie wjazdu i ogrodzenia.
- Dostawa na plac budowy, rozładowanie i ułożenie na przygotowanej ławie piaskowej prefabrykowanej płyty fundamentowej pompowni, bądź wykonanie jej na mokro na miejscu.
- Dostawa na plac budowy, rozładowanie i posadowienie na przygotowanej płycie fundamentowej pompowni kontenerowej.
- Połączenie zestawu hydroforowego z przewodami sieci wodociagowej.
- Doprowadzenie do pompowni sieciowej przyłącza elektroenergetycznego (w gestii RZE Skarżysko-Kam.).
- Wykonanie wykopów z użyciem sprzętu mechanicznego oraz ręcznie dla posadowienia płyty fundamentowej zbiornika na wodę wraz z komorą.
- Wykonanie drogi dojazdowej do zbiornika.
- Wykonanie fundamentu z komorą na mokro na miejscu.
- Dostawa na plac budowy, rozładowanie i posadowienie na przygotowanej płycie fundamentowej zbiornika na wodę.
- Połączenie zbiornika z przewodami sieci wodociagowej, rurociągiem spustowym i przelewowym.
- Doprowadzenie do zbiornika przyłącza elektroenergetycznego (w gestii RZE Skarżysko-Kam.).
- Wykonanie sterowania.
- Wykonanie ogrodzenia.

- Wykonanie oświetlenia.
- Dokonanie uruchomienia przepompowni współpracującej ze zbiornikiem.
- Rekultywacja terenu, odtworzenie nawierzchni.

Roboty wykonywane będą w opisanej wyżej kolejności, co wynika z technologii budowy sieci wodociągowej.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Planowane roboty budowlano-montażowe przy budowie sieci, przepompowni sieciowej oraz zbiornika prowadzone będą po gruntach osób fizycznych i prawnych. Rurociąg od przepompowni do m. Rędocin przebiegać będzie wzdłuż drogi powiatowej w maksymalnym zbliżeniu do terenów leśnych. W m. Rędocin poza budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej (lokalne zbiorniki bezodpływowe, studnie kopane z przyłączami wodociagowymi) oraz napowietrzna sieć elektroenergetyczna wzdłuż całej trasy wodociągu.

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

Realizacja projektowej inwestycji może stwarzać zagrożenie związane z:

- wykonywaniem wykopów,
- robotami w pobliżu istniejących dróg,
- robotami wykonywanymi w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych,
- robotami wykonywanymi w pobliżu przewodu gazowego,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty związane z wykonywaniem przejścia rurociągiem pod przeszkodą metodą przecisku lub przewiertu,
- roboty wykonywane w pobliżu drzew,
- roboty związane z układaniem linii kablowych NN.

Charakter zagrożeń jest następujący:

- przy wykonywaniu wykopów istnieje możliwość przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- zagrożenie istniejącym ruchem ulicznym,
- porażenie prądem,
- wybuch gazu,
- przygniecenie pracownika,
- przysypanie pracownika.

W celu przeciwdziałania wymienionym zagrożeniom mogącym wystąpić w trakcie trwania robót, kierownictwo budowy winno opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz sprawować należyty nadzór nad przebiegiem prac.

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

Instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji tych robót winien być przeprowadzony przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Poszczególne rodzaje zagrożeń powinny być omówione bezpośrednio na miejscu ich występowania, ze zwróceniem uwagi na sposoby przeciwdziałania im.

W instruktażu powinni uczestniczyć bezpośredni przełożeni szkolonych pracowników (brygadziści, majstrowie, kierownicy robót, kierownik budowy). Instruowani pracownicy powinni po wysłuchaniu instruktażu potwierdzić ten fakt podpisami w książce instruktażu.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Należy zapewnić właściwą organizację budowy, w tym ogrodzenie placu budowy; w szczególności oznakować miejsca wykopów, zasięg pracy dźwigów, żurawi, wind, koparek. Należy utrzymywać drogi i dojścia komunikacyjne w obrębie placu budowy w stanie wolnym od przeszkód. Należy wyznaczyć strefy ochronne wokół miejsc robót transportowych i montażowych. Należy wykonać bezpieczne zejścia do wykopów (drabiny, schody) i przejścia nad wykopami liniowymi (kładki z poręczami).

Ogrodzenia, oznakowania stref, wyznaczenie przejść, miejsc składowania materiałów, itp. wykonać zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Plac budowy wyposażony być powinien w środki medyczno-opatrunkowe pierwszej pomocy oraz w środki techniczne łączności ze służbami ratownictwa medycznego i technicznego (pogotowie ratunkowe, straż pożarna, pogotowie gazowe, elektroenergetyczne, ciepłownicze, wodociągowo-kanalizacyjne, telekomunikacyjne, policja).

Projektowanie sieci wod.-kan.
ANNA GAJDA
ul. Skarżysko-Kamienna
16/61, tel. 25-37-327
Kraj. Rej. 22/90,regon 290631997