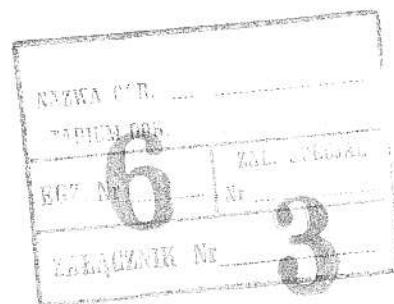


Przedsiębiorstwo EXWOD
mgr inż. Jan Taborski
25-723 Kielce, ul Struga 3/6
tel. (041) 331-55-19, 0602 133-529
tel/fax (041) 362-48-00

PROJEKT BUDOWLANY
na budowę wodociągu gminnego
w m. Górki przysiółek OLSZYNY-PODGÓRKI
gm. Bliżyn

INFROMACJA
dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor: Gmina Bliżyn



Projektant: mgr inż. Paweł Taborski
upr. Nr KL-593/94 i KL-594/94

mgr inż. Jan Taborski
upr. Nr 11/1965/KL i KL-268/86

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonawstwie sieci i przyłączy wodociągowych na budowie wodociągu OLSZYNY-PODGÓRKI.

Informacja opracowana została zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o następujące materiały:

- 1) Projekt Budowlano-Wykonawczy na budowę wodociągu gminnego w msc. Górki przysiółek OLSZYNY - PODGÓRKI, gm. Bliżyn .
- 2) Przepisy prawne, normatywy i literatura fachowa.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Zgodnie z Projektem zakres robót jest następujący:

1. Sieci wodociągowe:

- | | |
|----------------|------------------|
| a) PE Ø 90 mm | - 569 m |
| b) PE Ø 160 mm | - 1.889 m |
| Razem | - 2.458 m |

2. Przyłącza wodociągowe (PE Ø 40 – 63 mm): - 15 szt/427 m

Kolejność realizacji wodociągu winna być następująca:

- 1) wykonanie wykopów ,
- 2) wykonanie podsypek z piasku,
- 3) wykonanie sieci wodociągowej,
- 4) zamontowanie uzbrojenia sieci wodociągowej,
- 5) wykonanie przejścia pod drogami utwardzonymi asfaltem – metodą przewiertu (przecisku) a pod pozostałymi drogami – metodą przekopu,
- 6) równoczesne z wykonywaniem przyłączy wodociągowych,
- 7) przepłukanie, próby szczelności i dezynfekcja wodociągu,
- 8) inwentaryzacja powykonawcza,
- 9) wykonanie obsypki i zasypianie rurociągów oraz ułożenie taśmy sygnalizacyjnej i tabliczek informacyjnych,
- 10) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej oraz w miejscu lokalizacji pompowni PC oraz zbiorników wyrównawczych nie występują istniejące obiekty budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 1 Ustawy Prawo budowlane. Projektowany wodociąg przecinał będzie wielokrotnie istniejące drogi gminne. Przejścia te wykonane zostaną metodą przecisku (przewiertu) lub przekopem w stalowych rurach ochronnych.

Projektowany wodociąg służyć będzie do zaopatrzenia w wodę istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych.

W projekcie przewiduje się zaopatrzenie w wodę poprzez Pompownię GILÓW.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Projektowana sieć wodociągowa oraz pompownia nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludności.

Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje się z istniejącymi drogami i rowami.

Sieć wodociągowa poprowadzona została wzdłuż dróg przez tereny prywatnych gruntów rolnych a częściowo w drogach o znikomym ruchu. Przejścia pod drogami gminnymi utwardzonymi asfaltem przewiduje się wykonać metodą przewiertu (przecisku) co nie spowoduje jakichkolwiek zakłóceń w ruchu pojazdów i zagrożeń związanych z ruchem drogowym. Pod pozostałymi drogami – metodą przekopu.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Następujące elementy robót mogą spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- 1) wykopy liniowe na sieciach wodociągowych i przyłączach wodociągowych,
- 2) wykopy punktowe dla komór przeciskowych,
- 3) woda gruntowa powodująca podtapianie wykopów,
- 4) prowadzenie robót sprzętem mechanicznym,
- 5) prowadzenie robót koparkami pod napowietrznymi liniami energetycznymi,
- 6) wykonywanie przejść pod przeszkodami (drogi, rowy),
- 7) występowania niezainwentaryzowanych (dzikich) kabli energetycznych,

- 8) montaż kontenera pompowni PC,
- 10) roboty elektryczne – zasilanie pompowni wody.

Zagrożenia te polegać będą m.in. na:

- 1) upadku do wykopu podczas prac ziemnych i montażowych,
- 2) przysypanie ziemią podczas wykonywania podsypek i obsypek oraz prac montażowych,
- 3) prace w sąsiedztwie sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki itp.),
- 4) skaleczenia, urazy, stłuczenia podczas prac transportowych i montażowych,
- 5) zagrożenie porażenia prądem.

4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Kierownik Budowy, majster oraz wszyscy pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niezależnie od tego, przed przystąpieniem do robót, wszyscy pracownicy winni być dodatkowo przeszkoleni „na stanowisku pracy” a fakt ten winien być wpisany do dziennika budowy.

Szczególne uwagi należy zwrócić na instrukcje stanowiskowe BHP i stosowanie się do nich przez pracowników.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.

- 1) Kierownik Budowy i majstrowie winni posiadać odpowiednie specjalistyczne uprawnienia budowlane na prowadzenie poszczególnych rodzajów robót.
- 2) Roboty winny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr.47 poz.401).
- 3) Ponadto należy:
 - a) roboty koparkami w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności,
 - b) dokonać wcześniejszych wywiadów i uzgodnień z właścicielami poszczególnych posesji dotyczących ewentualnych „dzikich” kabli energetycznych,
 - c) przy wykonawstwie robót w pasie dróg gminnych należy je odpowiednio oznakować i zabezpieczyć zgodnie z typowymi rozwiązaniami określonymi w „Instrukcji oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” stanowiącej załącznik Nr. 1 do zarządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 26.06.1990 r. (MP Nr.24 poz. 194),
 - d) Wszelkie prace w rejonie skrzyżowań z podziemnym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie,

- e) Roboty należy prowadzić w okresach suchych. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, uniemożliwiających ułożenie sieci i przyłączy wodociagowych należy stosować odwodnienie powierzchniowe lub igłofiltry,
- f) Plac budowy należy zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi oraz tablicami informacyjnymi,
- g) Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej.

Opracował:
mgr inż. Jan Taborski
Upr. 11/1965/K1 i K1-268/86

Kielce, sierpień 2008 r.

