

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk
Węgrów, ul. Gdańska 21
tel. (0-25) 792-32-47

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: Wodociąg grupowy „Grębków”
Zadanie: Sieć wodociągowa z przyłączami
w miejscowości Słuchocin gm. Grębków
Lokalizacja: Grunty obrębu wsi Nowa Sucha, Słuchocin, Trzcianka Stara gm. Grębków
Nr ewid. działek: wg wykazu właścicieli działek
CPV: 45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków”
Inwestor: Gmina Grębków
Adres inwestora: 07-110 Grębków ul. Wspólna 5

Jednostka projektowania: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
KRZYSZTOF KRUK
07-100 WĘGRÓW, ul. GDAŃSKA 21

Zespół projektowy:
Autor projektu: tech. Krzysztof Kruk
upr. budowlane nr GT.4224/14/13/81
M.O.I.I.B. nr ewid. MAZ/IS/2108/01

Opracowanie: tech. Paweł Kruk

Data opracowania projektu : sierpień 2010 r.

1. Zakres robót.

1.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne doprowadzenia wody z wodociągu grupowego „Grębków” do posesji położonych w miejscowości Słuchocin gm. Grębków.

1.2. Zakres robót objętych opracowaniem.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych do posesji położonych w miejscowości Słuchocin gm. Grębków.

1.3. Kolejność realizacji obiektów.

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności:

- sieć wodociągowa pierścieniowo-rozdzielcza
- przyłącza wodociągowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi utwardzone o nawierzchni żwirowej i asfaltowej
- drogi nieutwardzone
- istniejące lokalne uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, sieć energetyczna, kanalizacja
- istniejące uzbrojenie podziemne: kable energetyczne, kable telekomunikacyjne
- istniejące uzbrojenie nadziemne: sieć energetyczna

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. Ust. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót przewidzianych niniejszym opracowaniem występują zagrożenia przy wykonywaniu następujących robót:

- wykonywania przecisków
- wykonywanie robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych lub linii wysokiego napięcia

4. Wykaz niebezpiecznych miejsc realizacji robót.

- Prowadzenie robót w sąsiedztwie linii energetycznych.
Skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy z liniami energetycznymi naziemnymi ustalić w oparciu o plany sytuacyjne i wizję w terenie.
Do robót budowlanych stwarzających szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zaliczamy roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii energetycznych w odległościach liczonych od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym < 1kV
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym 15kV ÷ 30kV
 - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 30kV ÷ 110kV
 - 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym > 110kV
 Przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić powyższe skrzyżowania.

W niniejszym opracowaniu przewiduje się występowanie niebezpiecznych miejsc realizacji robót:

- Wykonanie przecisków na odcinkach (szczegółowa lokalizacja wg planu sytuacyjnego):

L.p.	Rodzaj przeszkody	Lokalizacja na sieci		Średnica rury osłonowej	Długość rury osłonowej	Metoda wykonania	Nr rozwiązania szczegółowego
		odcinek	rysunek				
Sieć wodociągowa							
1	droga	2 – 3	3, 4	DN150	227	przewiert sterowany	
2	przepust	3 – 4	4	273×7,1	11	przecisk	4
3	droga	4 – 5	4, 5	DN150	625	przewiert sterowany	
4	przepust	5 – 6	5	273×7,1	12	przecisk	4
5	droga	5 – 6	5	273×7,1	7	przecisk	1
6	przepust	9 – 10	5	219×6,7	4	przecisk	4
7	droga	10 – 11	5	273×7,1	11	przecisk	1
8	droga	19 – 24	9	273×7,1	12	przecisk	1
9	droga	24 – 25	9	273×7,1	10	przecisk	1
10	droga	26 – 27	10	273×7,1	8	przecisk	1
11	droga	29 – 30	11	273×7,1	8	przecisk	1
12	droga	30 – 31	12	219×6,7	10	przecisk	1
13	droga	9 – 42	6	219×6,7	11	przecisk	1
14	droga	52 – 16	8	219×6,7	11	przecisk	1
15	przepust	47 – 53	7	273×7,1	14	przecisk	4

L.p.	Rodzaj przeszkody	Lokalizacja na sieci		Średnica rury osłonowej	Długość rury osłonowej	Metoda wykonania	Nr rozwiązania szczegółowego
		odcinek	rysunek				
Przyłącza wodociągowe							
1	droga	przyłącze 4	5	114×6,4	10	przecisk	2
2	droga	przyłącze 7	6	114×6,4	10	przecisk	2
3	droga	przyłącze 9	6	114×6,4	10	przecisk	2
4	droga	przyłącze 19	6	114×6,4	11	przecisk	2
5	droga	przyłącze 21	7	114×6,4	11	przecisk	1
6	droga	przyłącze 26	9	114×6,4	10	przecisk	1
7	droga	przyłącze 52	9	114×6,4	11	przecisk	1
8	droga	przyłącze 54	10	114×6,4	10	przecisk	1
9	droga	przyłącze 56	10	114×6,4	10	przecisk	1
10	droga	przyłącze 61	11	114×6,4	11	przecisk	1
11	przepust	przyłącze 105	19	114×6,4	6	przecisk	4

5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.

Instruktaż pracowników winna prowadzić osoba posiadająca ukończone szkolenia bhp dla kadry kierowniczej.

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość zabezpieczenia ścian wykopów
- prawidłowość wykonania komór montażowych dla przecisków
- przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń do przecisków
- zastosowanie drabin do zejścia na dno wykopu
- użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem
- prowadzenie robót pod linami energetycznymi
(wykonywać ręcznie bez wprowadzania sprzętu mechanicznego)
- prowadzenie robót przez minimum 2 pracowników
- prowadzenie robót w ubraniach roboczych i ochronnych
- postępowanie w razie wypadku
- udzielanie pierwszej pomocy

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwu.

W trakcie realizacji robót na terenie budowy powinien znajdować się sprawny samochód do ewentualnego przemieszczania ludzi.

Brygady budowlane wykonujące roboty na poszczególnych odcinkach powinny posiadać telefon komórkowy z zaprogramowanym połączeniem z numerami alarmowymi i kierownictwem zakładu.