

## BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk

Węgrów, ul. Gdańska 21

tel. (0-25) 792-32-47

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Kałuszynie ul. Ogrodowa i Jutrzenki
Lokalizacja:	Kałuszyn ul. Ogrodowa, Jutrzenki
Jednostka ewidencyjna:	141209_4 Kałuszyn
Obręb ewid., działki nr:	obręb Kałuszyn działki nr ewid. 1660/2, 1976, 2018, 2016 obręb Szymony działka nr ewid. 163.
Kategoria obiektu bud.:	XXVI
CPV:	45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków”
Inwestor:	Gmina Kałuszyn
Adres inwestora:	05-310 Kałuszyn ul. Pocztowa 1
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, nr ew. MAZ/IS/2108/01
Opracowanie:	tech. Paweł Kruk

Data opracowania: sierpień 2016 r.

## **1. Zakres robót.**

### *1.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.*

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej umożliwiających doprowadzenia wody i odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji położonej w miejscowości Kałuszyn przy ul. Ogrodowej i Jutrzenki

### *1.2. Zakres robót objętych opracowaniem.*

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w działkach działki nr ewid. 1660/2, 1976, 2018, 2016 (obręb Kałuszyn) oraz działce nr ewid 163 (obręb Szymony).

### *1.3. Kolejność realizacji obiektów.*

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności: sieć wodociągowa rozdzielcza, sieć kanalizacyjna.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi utwardzone
- drogi o nawierzchni asfaltowej
- 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 wykopów o głębokości większej niż 3,0 m
- wykonywanie robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych lub linii wysokiego napięcia

## **4. Wykaz niebezpiecznych miejsc realizacji robót.**

W niniejszym opracowaniu przewiduje się występowanie niebezpiecznych miejsc realizacji robót:

- Wykonanie przecisku pod drogą asfaltową na odcinku S2 – S3 (szczegółowa lokalizacja wg części graficznej opracowania).
- Wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 3,0 m  
Ze względu na głębokość wykonywanych robót ziemnych, ich lokalizację, rodzaj gruntu przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, szalowanych poziomo. Szerokość wykopu 1,2 m.

Wykopy o głębokości większej niż 3,0m występuje w rejonie studni S11.

Dla montażu studzienek rewizyjnych 1000 wykonać wykopy obiektowe o wymiarach 2,0x2,0 m.

- Prowadzenie robót w sąsiedztwie linii energetycznych.

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  $< 1\text{kV}$
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym  $15\text{kV} \div 30\text{kV}$
- 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym  $30\text{kV} \div 110\text{kV}$
- 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym  $> 110\text{kV}$

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego uzbrojenia z liniami energetycznymi ustalić w oparciu o plany sytuacyjne i wizję w terenie.

Przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić powyższe skrzyżowania.

#### **5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.**

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

- kolejność wykonywania robót
- zasady bezpiecznego wykonywania robót
- zagrożenia występujące podczas wykonywania robót
- czynności niedozwolone podczas wykonywania robót

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość zabezpieczenia ścian wykopów
- zastosowanie drabin do zejścia na dno wykopu
- użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem
- prowadzenie robót pod liniami 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.**

Do wykonywania prac można przystąpić po:

- przeszkoleniu przeprowadzonym przez Kierownika robót
- spełnieniu warunków do pracy opisanym w uzgodnieniach i zezwoleniach
- potwierdzeniu pisemnym zapoznaniu się pracowników z planem BIOZ i Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót

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

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