

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 kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa - odgał. dz. 1945/1, 1945/2**

Lokalizacja: Kałuszyn ul. Ogrodowa

Jednostka ewidencyjna: 141209_4 Kałuszyn

Obręb ewid.: 0006 Kałuszyn

Nr ewid. działek: 1943/2, 1945/1, 1945/2, 1946/1, 1976

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. Poczтова 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
M.O.I.I.B. nr ewid. MAZ/IS/2108/01

Opracowanie: tech. Paweł Kruk

Data opracowania: grudzień 2021 r.

1. Zakres robót.

1.2. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne doprowadzenia wody i odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji położonej przyległych do działek nr ewid. 1945/1 i 1945/2 w miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa.

1.2. Zakres robót objętych opracowaniem.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na gruntach obrębu miasta Kałuszyn w działkach nr ewid. 1943/2, 1945/1, 1945/2, 1946/1, 1976.

1.3. Kolejność realizacji obiektów.

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności:

- budowa sieć wodociągowej
- budowa kanału sanitarnego głównego
- budowa kanałów sanitarnych bocznych
- budowa przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działek prywatnych wg odrębnego zamierzenia inwestycyjnego,
- budowa drogi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną wg odrębnego zamierzenia inwestycyjnego,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi nieutwardzone
- istniejące lokalne uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, sieć energetyczna, kanalizacja, sieć gazowa
- 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:

- wykonywanie robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych lub linii wysokiego napięcia
- wykonywanie robót w sąsiedztwie ruchu drogowego
- wykonywanie robót w wykopach o głębokości ponad 1,5 m

4. Wykaz niebezpiecznych miejsc realizacji robót.

W niniejszym opracowaniu przewiduje się występowanie 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 $< 1\text{kV}$
 - 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 $> 110\text{kV}$Przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić powyższe skrzyżowania.
- Prowadzenie robót w sąsiedztwie ruchu drogowego.
Przed przystąpieniem do prac zlokalizowanych w pasach drogowych wykonawca winien opracować projekt organizacji ruchu. Prowadzone prace powinny być zgodne z ww. projektem a warunki ruchu zgodne z Kodeksem Drogowym. Miejsce wykonywania robót należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ochronnych i oświetlenie.
- Prowadzenie robót w wykopach o głębokości ponad 1,5 m
Roboty montażowe winny być wykonywane w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych w których zmniejsza się ryzyko niekontrolowanego zasypania.
Zabezpieczenie ścian wykopów wykonać z zastosowaniem szalunków systemowych.
W miejscach trudnodostępnych i przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym wykopy umocnione balami drewnianymi lub grodzicami.
Szalunki powinny obejmować całą wysokość od dna wykopu do 20 cm powyżej powierzchni terenu.

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 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.

Do wykonywania prac można przystąpić po:

- opracowaniu przez Kierownika robót Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- z planem BIOZ powinni zapoznać się wszyscy pracownicy Wykonawcy, dokument ma znajdować się będzie na terenie budowy.
- przeszkoleniu przeprowadzonym przez Kierownika robót,
- sprawdzeniu posiadania aktualnych świadectw zdrowia i świadectw przydatności do wykonywania robót oraz kwalifikacji przez poszczególnych pracowników
- spełnieniu warunków do pracy opisanym w uzgodnieniach i zezwoleniach
- potwierdzeniu pisemnym zapoznaniu się pracowników z planem BIOZ i Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót

W celu zapobiegnięcia wystąpienia niebezpieczeństwa należy zastosować następujące środki techniczne: kaski ochronne, odzież ochronną, bariery zabezpieczające, słupki ostrzegawcze, taśmy.

Budowa powinna być zabezpieczona przed wstępem osób niepowołanych i oznakowana tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Kierownik budowy winien przechowywać dokumentację budowy oraz dokumentację eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych w miejscu przewidzianym na siedzibę kierownictwa budowy.

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.