

## BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk

Węgrów, ul. Gdańska 21

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

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie:	<b>Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kałuszyn ul. Martyrologii - Warszawska</b>
Lokalizacja:	Kałuszyn ul. Martyrologii, Warszawska
Jednostka ewidencyjna:	141209_4 Kałuszyn
Obręb ewid.:	0006 Kałuszyn
Nr ewid. działek:	1881/2, 1881/4, 1882, 1883/1, 1883/18, 1883/19, 1883/21, 1884/1, 1913/2, 1915, 1960/8, 1961
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.**

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

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej łączącej istniejące odcinki w ul. Martyrologii i ul. Warszawskiej w miejscowości Kałuszyn.

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

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej na gruntach obrębu miasta Kałuszyn w działkach nr ewid. 1881/2, 1881/4, 1882, 1883/1, 1883/18, 1883/19, 1883/21, 1884/1, 1913/2, 1915, 1960/8, 1961.

Projektowanie sieci wodociągowej w działce nr ewid. 1916 stanowiącej pas drogi krajowej nr 2 ujęto w odrębnym projekcie budowlanym.

### *1.3. Kolejność realizacji obiektów.*

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności:

- sieć wodociągowa pierścieniowo rozdzielcza
- budowa sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej wg odrębnego opracowania

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

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi utwardzone o nawierzchni 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:

- 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.