

**CZĘŚĆ OPISOWA**  
**do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

***Przebudowa ulicy Rybackiej w Suszu***  
***km 0+000,00 – 0+193,50***

- przebudowa drogi gminnej 143538N – nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- przebudowa zjazdów – nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- budowa chodnika, dojeżdża do posesji – nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm
- budowa schodów terenowych – na odrógki działkowe
- budowa ścianki żelbetowej oporowej typu „L”
- budowa progu zwalniającego z kostki betonowej
- ustawienie oznakowania docelowego
- umocnienie skarp ażurami
- montaż wpustów ulicznych wraz z osadnikiem, odwodnienia liniowego
- rozbiórka i odbudowa ogrodzenia – ogródki działkowe
- budowa sieci kd – oddzielne opracowanie
- rekultywacja zieleni

**1. Zakres robót**

**1.1. Roboty – droga**

- wykopy
- zasypanie i zagęszczenie wykopów
- ułożenie nawierzchni drogowej
- wykonanie kanalizacji deszczowej

**1.2. Roboty – drogowe**

- budowa ulicy Rybackiej – nawierzchnia z kostki betonowej
- budowa zjazdów – nawierzchnia z kostki betonowej
- budowa chodników – nawierzchnia z kostki betonowej
- budowa kanalizacji deszczowej

**1.3. Kolejność realizacji**

- oznakowanie zadania
- I etap – budowa odwodnienia
- II etap - roboty drogowe
- III etap - uporządkowanie placu budowy
- zdjęcie oznakowania
- szczegółowa kolejność wg pkt 1.1 i 1.3

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- gospodarstwa rolnicze, pola uprawne
- droga o nawierzchni gruntowej
- rowy drogowe
- sieć telefoniczna
- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa

**3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- skrzyżowanie z drogą gminną
- instalacje ziemne
- sieć napowietrzna

**4. Zagrożenia podczas realizacji**

**4.1. Roboty – roboty ziemne – budowa odwodnienia**

- skala ; 6 pracowników , 2 samochody ciężarowe , koparka , dźwig,

- zagęszczarka gruntu
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi
  - głębokie wykopy
  - układanie rur
  - zasypanie
- miejsce ; pas drogowy - pkt 1.1
- czas ; 20 dni roboczych

#### 4.2. Roboty drogowe

- skala ; 10 pracowników , 2 samochody ciężarowe , rozkładarka mas, walc drogowy, 2 spycharki, 2 koparki
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi
- miejsce ; pas drogowy - pkt 1.1
- czas ; 30 dni roboczych

#### **5. Sposób instruktazu pracowników**

- szkolenie na stanowisku pracy
- wykazanie ryzyka ; praca w obrębie czynnej drogi
  - oznakowanie i zabezpieczenie robót w obrębie drogi
  - głębokie wykopy
  - układanie rur
  - zasypanie wykopu
  - wykonanie robót drogowych pod ruchem
- omówienie sprzętu i środków bezpieczeństwa ; wibromłoty, dźwigi , koparki, walce drogowe , rozkładarki masy, zagęszczarki gruntu
- omówienie; instrukcji ppoż. , pierwszej pomocy , telefony alarmowe
- działania w przypadku uszkodzenia sieci ; elektrycznej , telefonicznej , wodnej

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń
- sprawdzenie atestów materiałów
- ustawienie oznakowania zgodnie z „ projektem czasowej organizacji ruchu”
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia , oznakowania i stanu szalunków przy wykopach
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji podziemnej
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej
- wyznaczenie ; miejsca ustawienia barakowozów
  - dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy

#### **7. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy , podwykonawców , sprzętu najemnego**

#### **8. Informację opracowano na podstawie**

- projektu budowlanego – **Uzbrojenie terenów w miejscowości Nielbark poprzez budowę drogi, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**
- Dz.U. 120 / 2003 r. , poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r