

## 6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT** „**ODBUDOWA DROGI GMINNEJ W ŁOMNICY (dz. nr 22 dr. obręb 0004 ŁOMNICA) WRAZ Z ODWODNIENIEM LINIOWYM ZAMKNIĘTYM NA DŁUGOŚCI 200 mb (od 0+00 do 0+200) [powódź, intensywne opady deszczu i gradu czerwiec 2013r]**”

**ADRES** **ŁOMNICA**  
nr działek :  
– obręb 0004 Łomnica:  
**dz. : 22, 59**

**INWESTOR** **GMINA GŁUSZYCA**  
**58 -340 GŁUSZYCA**  
**ul. GRUNWALDZKA 55**

**BRANŻA** **DROGOWA**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant, b. drogowa inż. Kazimierz Woliński 55-020 Polakowice ul. Kwiatowa 2	konstrukcyjno-budowlana NBGP.V-7342/3/82/98 DOŚ/B0/1511/01	
Asystent, b. drogowa mgr inż. Roman Konieczny 58-312 Stare Bogaczowice ul. Główna 153F	konstrukcyjno-inżynierska ANF2/24/83 DOŚ/BD/1505/01	

W związku z występowaniem robót określonych w rozporządzeniu MI w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz w związku z wystąpieniem prac trwających dłużej niż 30 dni, przy których zatrudnienie będzie większe niż 20 pracowników, przed rozpoczęciem robót budowlanych należy sporządzić PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona na podstawie Art. 20.1. 1b ustawy PRAWO BUDOWLANE oraz na podstawie rozporządzenia MI w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz 1126).

### **6.1. Zakres robót**

Projekt obejmuje:

- odbudowę nawierzchni jezdni,
- budowę elementów odwodnienia

W ramach opracowania projektowego przewidziano wykonanie następujących robót budowlanych:

- odbudowę nawierzchni jezdni,
- budowę elementów odwodnienia drogi,
- umocnienia odcinka dna i skarp potoku brukiem

### **6.2. Kolejność realizacji obiektów**

- roboty ziemne,
- budowę elementów odwodnienia drogi,
- budowę konstrukcji jezdni, zjazdów,
- wykonanie pobocza,
- umocnienia odcinka dna i skarp potoku brukiem

### **6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- istniejące uzbrojenie terenu: kabel energetyczny,
- obiekt mostowy,

### **6.4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu –**

*stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi*

- kablowe linie energetyczne doziemne,
- potok

### **6.5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- w trakcie prowadzenia robót w pobliżu linii elektroenergetycznych może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem.. Zagrożenie będzie występowało w trakcie wykonywania robót ziemnych sprzętem mechanicznym w rejonie tej linii.

Szczególłą ostrożność należy zachować przy pracy sprzętu podczas wykonywania wykopów pod studnie.

Należy zachować ostrożność w trakcie prac wykonywania obruków skarp i dna potoku z uwagi na płynącą wodę oraz różnice wysokości przyległego terenu i dna potoku.

## **6.6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem.

Teren robót oznakować zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy, i zatwierdzonym przez Gminę Głuszycza.

Wykopy winne być odpowiednio zabezpieczone zaporami drogowymi w celu zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych.

Koparki, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość od kablowej linii elektroenergetycznej powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Wykonywanie robót rozbiórkowych i ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Bezpieczną odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwym gestorem sieci. Miejsca tych robót należy oznakować i ogrodzić.

**Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu sieci podziemnych bezwzględnie należy wykonywać ręcznie.**

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i być ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

W trakcie wykonywania robót w korycie potoku należy pamiętać o stosowaniu drabin do zejścia na dno, barier ochronnych; w czasie deszczu obserwować stan wód w potoku.

## **6.7. Opracowanie szczegółowych rozwiązań**

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w :

- rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650 ),

- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U. Nr 118, poz.1263),

- rozporządzeniu Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz.U. Nr7, poz.30),

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.(Dz.U. Nr 47, poz.401).

## **6.8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z sieciami elektroenergetycznymi i gazowymi. Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z :

- Ustawą z dnia 26 czerwca 1974r. KODEKS PRACY (tekst jednolity: Dz.U. z 1998r. Nr 21,poz.94 z późniejszymi zmianami) – Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”,

- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.(tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650),

- rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U. Nr 118, poz. 1263),

- rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz.U. Nr 7, poz. 30).