

**PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE, KIEROWANIE  
ROBOTAMI, INWENTARYZACJE**  
**Wojciech Nowosielski**  
*ul. B. Jeziorkowskiej 32/2  
64-100 Leszno  
tel.65 529-09-32, 691234505, e-mail:w.nowosielski@interia.pl*

<b>Tytuł opracowania</b>	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA ODWODNIENIA DROGI GMINNEJ NR 712866P W MIEJSCOWOSCI GONIEMBICE, GMINA LIPNO</b>	
<b>Stadium:</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY</b>	
<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Lipno Ul. Powstańców Wlkp. 9 64-111 Lipno</b>	
<b>Lokalizacja:</b>	<b>Obręb Goniembice dz. nr 125, 118, 29 gmina Lipno, powiat leszczyński</b>	
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	<b>XXVI</b>	
<b>Spis zawartości</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</li><li>2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.</li><li>3. Uzgodnienie z RZSW Leszno</li><li>4. Pozwolenie wodnoprawne</li></ol>	<div>Str. 1-3</div> <div>4-6</div> <div>7-11</div> <div>12-18</div>

## **II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Strona tytułowa informacji BIOZ**

#### **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej w drodze gminnej w miejscowości Goniembice ( na dz. nr 125, 118, 29 ).

#### **2. Inwestor:**

Gmina Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno

#### **3. Projektant:**

Wojciech Nowosielski – ul. B. Jeziorkowskiej 32/2, 64 – 100 Leszno,  
Witold Sobczak – ul. Wołodyjowskiego 23, 64-100 Leszno.

## **Strona opisowa informacji BIOZ**

### **3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów:**

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej w miejscowości Goniembice, gmina Lipno. W ramach budowy kanalizacji deszczowej projektuje się przebudowę przepustów drogowych.

Zakres opracowania i zasięg oddziaływania obejmuje teren działki drogi gminnej ( dz. nr 125 ) i odcinków rowu melioracyjnego SR-15 ( dz. nr 118, 29 ) w obrębie Goniembic.

Prace zamierzenia budowlanego obejmują:

- budowę kanałów Kd z rur PVC DZ 315mm - 400,04 m,
- budowę studni kanalizacyjnych Ø 1000 – 14 szt.,
- budowę studni kanalizacyjnych Ø 1200 – 2 szt.,
- budowę przykanalików z rur PVC DZ 200 – 74,70 m
- przebudowę przepustów drogowych Ø 600 – 2 szt.

Kolejność realizacji obiektów:

- a. Roboty przygotowawcze związane z zapewnieniem odpływu wody poprzez konserwację rowów melioracyjnych.
- b. Wytyczenie geodezyjne kanalizacji deszczowej.
- c. Zabezpieczenie organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego dla wykonania sieci,
- d. Wykonanie próbnych przekopów w celu lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych.
- e. Wykonanie przebudowę przepustów drogowych.
- f. Wykonanie wykopów wraz z ubezpieczeniem ścian pod kanały.
- g. Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych przed uszkodzeniem poprzez ich oznakowanie, podwieszenie, obudowanie,
- d. Wykonanie podsypki pod kanały,
- e. Roboty montażowe na kanałach kanalizacji deszczowej.
- f. Wykonanie studni na kanałach kanalizacji deszczowej.
- g. Zasypanie wstępne kanałów wraz z zagęszczeniem gruntu.
- h. Dowieszenie gruntu i zasypanie całkowite wykopu wraz z zagęszczeniem do rzędnej terenu.
- i. Odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej.
- j. Uporządkowanie terenu wraz oznakowaniem uzbrojenia sieci.

### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie przecinać trasę kabli energetycznych, kabli telekomunikacyjnych, sieci wodociągowej, przyłączy wodociągowych.

### **5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie planowanych robót zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w następujących przypadkach:

- Ruch drogowy w pasie drogi,
- Zsuwy skarp gruntu uwodnionego,
- Zsuwy skarp w wyniku obciążenia naziomu
- Przemieszczanie i transport gruntu.
- Istniejące urządzenia podziemne – sieci energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe.

## **6. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych.**

- a. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych.
- b. Roboty ziemne związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu.
- c. Zsuwy skarp i oberwiska gruntu podczas obfitych opadów atmosferycznych.
- d. Roboty montażowe w dnie wykopów.
- e. Zsuwy skarp i oberwiska gruntu w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych.
- f. Kolizje z istniejącymi urządzeniami podziemnymi.

## **7. Sposób prowadzenia instruktażu.**

Przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia należy przeprowadzić instruktaż metodyczny – pokazowy, zwracając uwagę na występujące zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed nimi, a w szczególności:

- a. Praca w pasie dróg jezdnych
  - b. Praca w pobliżu sprzętu mechanicznego
  - c. Wykonywanie robót ziemnych i montażowych w dnie wykopów
  - d. Wykonywanie robót w przy skarpie głębokich wykopów
  - e. Wykonanie robót z zastosowaniem odzieży roboczej i ochronnej
  - f. Obciążenie naziomu wykopu gruntem z odkładu
  - g. Praca sprzętu mechanicznego w rejonie wykopów.
  - h. Wykonywanie robót ziemnych w rejonie istniejących urządzeń podziemnych
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia oraz zapewniające komunikację i ewakuację w razie wypadku, awarii, lub pożaru.
- a. W miejscu prowadzonych prac zabezpieczyć organizację ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego poprzez ustawienie znaków drogowych
  - b. Miejsce prowadzonych robót ziemnych od strony wykopów zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą i zaporami umieszczonymi na stabilnych stojakach zamontowanych na wysokości 0,9 – 1.2 m licząc od poziomu jezdni do górnej krawędzi zapory.
  - c. W miejscach prowadzonych robót ziemnych wykonać pomosty i kładki dla zapewnienia przejść przez wykopy.
  - d. W miejscu dobrze widocznym należy umieścić tabliczki „TEREN BUDOWY OBCYM WSTĘP WZBRONIONY” oraz tablicę informacyjną zawierającą dane o obiekcie oraz podstawowe telefony alarmowe.
  - e. W pobliżu przejść i przejazdu umieścić tabliczki informacyjne „UWAGA ! GŁĘBOKIE WYKOPY”
  - f. Podczas realizacji robót należy zapewnić szybki dostęp do telefonu.
  - g. Należy utrzymywać porządek i ład w rejonie prowadzonych robót.
  - h. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane zapewniające spełnienie wymagań podstawowych, posiadające atest, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz warunków BHP

Opracował :  
Wojciech Nowosielski