

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA  
KOMUNALNEGO sp. z o.o.**  
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7  
NIP 712-015-55-07

---

rok założenia firmy 1953

tel. (081) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27

fax. (081) 746-19-42

NUMER ZLECENIA: **1137/13**

**RODZAJ OPRACOWANIA: INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT: Przebudowa kolektora kanalizacji deszczowej K – 89 w ulicy  
Grygowej (w rejonie ulicy Rataja) w Lublinie .  
Na odcinku od studni D36 do komory D34.**

**Nr ewidencyjny wg klasyfikacji: WSZ (CPV) 45231000-5**

**BRANŻA: TECHNOLOGIA + KONSTRUKCJA**

**INWESTOR: ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE,  
UL. KROCHMALNA 13j**

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT:  <b>mgr inż. Marianna Madej</b>	<b>inst. inż. sieci sanit.</b>	<b>2496/Lb/86</b>	

Lublin, miesiąc **LIPIEC** 2013 rok

## **SPIS TREŚCI**

- 1.0. Uwagi ogólne
- 2.0. Zakres robót
- 3.0. Wykaz obiektów istniejących
- 4.0. Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać  
zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 5.0. Przewidywane zagrożenia
- 6.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
- 7.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

## 1.0. Uwagi ogólne

Ze względu na mogące powstać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przed rozpoczęciem realizacji robót należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Istnieje ryzyko powstania następujących zagrożeń:

- przysypanie ziemią w wykopie
- zagrożeń powstałych podczas opuszczania prefabrykatów dennych oraz kręgów żelbetowych na dno wykopu
- kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym

Wszystkie roboty należy wykonywać przy zachowaniu wymogów „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 19.03.2003 r., poz. 401).

## 2.0. Zakres robót

### Kolektor deszczowy

- |  |            |
|--|------------|
| - kolektor o średnicy DN 1600                                | L = 58,2 m |
| - kolektor o średnicy DN 1800                                | L = 41,7 m |
| - studnia żelbetowa dn2000                                   | sztuk – 1  |
| - studnie żelbetowe dn2500                                   | sztuk – 2  |
| - studnia żelbetowa dn3000                                   | sztuk – 1  |
| - studnia zintegrowana z GRP dn1200                          | sztuk - 1  |
| - oraz krótkie odcinki rurociągów o średnicy DN1000 i DN1200 |            |

## 3.0. Wykaz obiektów istniejących

- ul. Grygowej,
- istniejące kanał sanitarny dn 450,
- istniejący kanał ciepłowniczy,
- istniejące kable energetyczne NN i SN,
- istniejąca kanalizacja telefoniczna

## 4.0. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

- prace w istniejącej ulicy,
- istniejący kanał sanitarny dn 450,
- istniejący kanał ciepłowniczy,
- istniejące kable energetyczne NN i SN,
- istniejąca kanalizacja telefoniczna

### **5.0. Przewidywane zagrożenia**

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące szczególne zagrożenia:

- upadek pracownika do wykopu z wysokości ponad 2 m,
- przysypanie ziemią w wykopie o głębokości większej niż 2 m,
- roboty budowlane prowadzone przy montażu (opuszczaniu do wykopu) ciężkich elementów prefabrykowanych jak: elementy denne studni lub kręgi żelbetowe,
- przy prowadzeniu robót przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym

### **6.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

Przed przystąpieniem do realizacji robót upoważniona osoba z kierownictwa budowy winna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze specjalnym zwróceniem uwagi na zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

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

Należy zapewnić następujące środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- wygrodzenie i oznaczenie terenu robót zabezpieczające przed wchodzeniem osób, które nie są związane z pracami budowlanymi;
- przestrzeganie zasady nieskładowania urobku i materiałów budowlanych na krawędzi wykopu;
- wykonywanie robót w pobliżu sieci energetycznych przy zachowaniu szczególnej ostrożności pod nadzorem użytkownika uzbrojenia;
- przestrzeganie szczególnych środków ostrożności przez robotników przebywających w zasięgu montowanych prefabrykatów dennych i kręgów betonowych montowanych sprzętem mechanicznym;
- zapewnienie przejezdności dróg dojazdowych krzyżujących się z budowanymi sieciami.

Opracowała:

mgr inż. Marianna Madej