



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: 1061/11

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

OBIEKT: : **BUDOWA UL.BISKUPIŃSKIEJ W LUBLINIE**
Kanalizacja deszczowa
Kanalizacja sanitarna
Wodociąg

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

BRANŻA: **TECHNOLOGIA + KONSTRUKCJA**

INWESTOR: ~~SPOŁECZNY KOMITET BUDOWY~~ *10-11 Lublin*

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

Lublin, miesiąc ~~luty 2012 rok~~ *ccermiec 2011 r*

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: *13.11.2013 r.*
znak: *AB-10-11.6740.1316.2012*
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr *10* do decyzji nr *159/13*
w tym rysunków opieczetowanych

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
miejscowość: Lublin, ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

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

Kanalizacja deszczowa

- kanał o średnicy DN 300, L = 92,6 m
 - przykanaliki deszczowe DN200, L = 82,4 m
 - studnie żelbetowe dn1200, sztuk – 4
 - studzienki wpustowe DN500 wraz z wpustami deszczowymi, sztuk – 20
- Opracowanie obejmuje również regulację wysokościową istniejących studzienek deszczowych dostosowującą je do projektowanej niwelety ulicy, sztuk – 11. Ze względu na duże zmiany wysokościowe większość studzienek trzeba będzie przebudować.

Kanalizacja sanitarna

- kanał o średnicy DN 200, L = 59,6 m
- przyłącza kanalizacji sanitarnych w granicach pasa drogowego DN150, sztuk - 18
- studnie żelbetowe dn1200, sztuk – 4

Opracowanie obejmuje również regulację wysokościową istniejących studzienek kanalizacyjnych dostosowującą je do projektowanej niwelety ulicy, sztuk – 21. Ze względu na duże zmiany wysokościowe większość studzienek trzeba będzie przebudować.

Wodociąg

- przebudowa (przedłużenie) wodociągu DN100, L = 23,1 m
 - przełączenie istniejących przyłączy, stuk - 4
 - przyłącza wodociągowe w granicach pasa drogowego , sztuk - 17
 - studzienki wpustowe DN500 wraz z wpustami deszczowymi, sztuk – 20
- Opracowanie obejmuje również regulację wysokościową istniejących studzienek wodociągowych dostosowującą je do projektowanej niwelety

ulicy, sztuk – 6. Ze względu na duże zmiany wysokościowe większość studzienek trzeba będzie przebudować.

Regulacja wysokościowa skrzynek do zasuw wraz z wymianą w większości wypadków obudowy do zasuw, sztuk – 19.

3.0. Wykaz obiektów istniejących

- istniejący wodociąg dn150, dn100, dn80, dn32, dn25,
- istniejący gazociąg dn50, dn32, dn20,
- istniejąca kanalizacja sanitarna dn200, dn150,
- istniejąca kanalizacja deszczowa dn300, dn200,
- kable telefoniczne,
- kable energetyczne NN, SN,
- słupy linii energetycznej NN

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

- prace w istniejącej ulicy,
- istniejące wodociągi,
- istniejące gazociągi
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- istniejąca kanalizacja deszczowa
- istniejące kable energetyczne NN i SN,
- istniejące kable telefoniczne
- słupy linii energetycznej NN

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

mgr inż. Marianna Madej
mgr inż. Marianna Madej
mgr inż. Marianna Madej