



sp. z o.o.

**ekkom****BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
„EKKOM” Sp. z o.o.**

30 - 415 Kraków, ul. Wadowicka 8i  
tel./fax: (0\*12) 267-23-33, 269-65-40  
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl

Tytuł	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>		
Obiekt budowlany	<b>ULICA DO DYSA W OS. BURSAKI W LUBLINIE WRAZ Z UZBROJENIEM OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ CHOINY DO SKRZYŻOWANIA Z AL. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY</b>		
Inwestor	<b>Gmina Miasto Lublin Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin</b>		
Jednostka projektowa	<b>BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO „EKKOM” SP. Z O.O. W KRAKOWIE</b>		
Data opracowania	<b>LISTOPAD 2006 r.</b>		
<b>Projektował:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>	
mgr inż. Witold Śladkowski	UW – 436/01	mgr inż. Witold Śladkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr. 436/01 UW Katowice 	

## Spis treści:

	Str.
1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....	2
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	3
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. RODZAJE, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .....	3
4. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....	4
5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.....	4

## **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przedsięwzięcie polegające na budowie ulicy Do Dysa długości 1,37 km na odcinku od skrzyżowania z ulicą Choiny (wraz z skrzyżowaniem) do skrzyżowania z al. Spółdzielczości Pracy (dowiązanie sytuacyjne – wysokościowe). W zakres opracowania wchodzi również budowa wlotów bocznych planowanych w przyszłości skrzyżowań z ulicami: bez nazwy w km 0+284.30, Stefczyka km 0+695.93, Bursaki w km 1+156.24 jak również drogi serwisowe po południowej stronie ul. Do Dysa w rejonie ulicy Bursaki. Planuje się budowę obustronnych chodników, zatok autobusowych oraz ścieżki rowerowej po stronie północnej. W ramach inwestycji przebudowie zostanie poddana ul. Choiny na odcinku 180 m.

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje:

- a) budowę dwujezdniowej ulicy Do Dysa wraz ze skrzyżowaniem z ul. Chiony,
- b) przebudowę ulicy Choiny wynikającą z budowy ul. Do Dysa – dobudowa drugiej jezdni,
- c) budowę skanalizowanych skrzyżowań z ulicami: Choiny, bez nazwy, Stefczyka i Bursaki,
- d) budowę ulic serwisowych wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Bursaki po południowej stronie ul. Do Dysa,
- e) budowę chodników,
- f) budowę ścieżki rowerowej po północnej stronie ul. Do Dysa oraz wzdłuż ul. Choiny w nawiązaniu do istniejącego i planowanego układu ścieżek,
- g) budowę zatok autobusowych,
- h) budowę zjazdów do posesji zlokalizowanych w rejonie projektowanego odcinka ulicy,
- i) budowę oświetlenia ulicy,
- j) budowę kanalizacji deszczowej,
- k) budowę kanalizacji sanitarnej,
- l) Budowę sieci wodociągowej,
- m) budowę ekranu akustycznego,
- n) przebudowę kolidujących z inwestycją sieci uzbrojenia terenu (kanalizacji deszczowej i sanitarnej, sieci wodociągowej, sieci teletechnicznych, sieci ciepłowniczej, sieci energetycznych).

Poszczególne Roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

- a) roboty związane z usunięciem kolidującej zieleni,
- b) roboty związane z przebrojeniem terenu,
- c) roboty ziemne – kształtowanie korpusu drogowego,
- d) roboty w zakresie budowy kanalizacji, wodociągu i ciepłociągu,
- e) roboty nawierzchniowe,
- f) roboty związane z budową oświetlenia,
- g) roboty związane z budową ekranu akustycznego,
- h) roboty wykończeniowe.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W rejonie inwestycji znajdują się następujące istniejące obiekty budowlane:

- a) ul. Choiny i al. Spółdzielczości pracy,
- b) budynki mieszkalne i usługowe
- c) sieć energetyczna oraz oświetlenie uliczne,
- d) sieć teletechniczna,
- e) kanalizacja deszczowa i sanitarna,
- f) sieć wodociągowa.

## **3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Rodzaje, miejsce i czas występowania zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, do robót szczególnie niebezpiecznych wykonywanych w ramach niniejszej inwestycji zaliczono:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

- c) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- d) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych,
- e) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
- f) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
- g) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

#### **4. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Dodatkowe szkolenie powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania ww. robót.

#### **5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Odpowiednimi wymaganiami BHP.

Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej niezależnie od przyjętego etapowania robót.

1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, teletechniczne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej od-

- ległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
  3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
  4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
  5. Prace związane z wycinką drzew prowadzone na wysokości powyżej 5 m powinny być wykonywane przy użyciu odpowiednich podnośników. Dodatkowe zabezpieczenia indywidualne powinny być zgodne z rozdz. 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.