



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>KWARTAŁ ULIC 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 BUDOWLANÝCH .....	3
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. RODZAJE, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH .....	4
4. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZPIECZNYCH .....	4
5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE .....	5

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

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przedsięwzięcie polegające na budowie ulic w osiedlu Bursaki w Lublinie w kwartale ulic: Al. Spółdzielczości Pracy – Do Dysa – Stefczyka – Nasutowska. W zakres opracowania wchodzi następujące ulice:

- ul. Stefczyka,
- ul. Nasutowska,
- ul. Dłotlice,
- ul. Bursaki,

oraz ulice bez nazw własnych, których nazwy robocze odpowiada symbolom w Miejscowym Planie Zagospodarowania Terenu/

- ul. 040KD, ul. 038KD, ul. 039KD
- ul. 035KD i ul. 035aKD,
- ul. 037KD,
- ul. 030KD.

wraz z poszczególnymi skrzyżowaniami powyższych ulic.

Planowana jest budowa kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociągu i oświetlenia jak również przebudowa kolidujących sieci uzbrojenia terenu.

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje budowę następujących ulic i skrzyżowań zwykłych:

- a) ul. Stefczyka (początek stanowi dowiązanie do skrzyżowania wykonanego w ramach ul. Do Dysa) wraz ze skrzyżowaniami z ulicami: 035aKD, 035KD, 040KD i włączeniem do projektowanej ul. Nasutowskiej,
- b) ulicy 037KD wraz ze skrzyżowaniami z ulicami: 035KD (początek), 039KD/040KD i włączeniem do projektowanej ul. Nasutowskiej,
- c) ulicy Dłotlice wraz ze skrzyżowaniami z ulicami: 035KD (początek), 038KD/039KD i włączeniem do projektowanej ul. Nasutowskiej,
- d) ulicy Bursaki (początek stanowi dowiązanie do skrzyżowania wykonanego w ramach ul. Do Dysa) wraz ze skrzyżowaniami z ulicami: 030KD, 035KD, i włączeniem do projektowanej ul. 038KD ,
- e) ulicy 030KD jako sięgacza zakończonego łopatką do zawracania i włączeniem do ul. Bursaki,

- f) ulicy 035KD, mającej początek na skrzyżowaniu z ul. Stelczyka, krzyżującej się z ul. 035a, 037, Dłotlice i mającej koniec na skrzyżowaniu z ul. Bursaki,
- g) ulicy 035a, występującej jako łącznik między ulicami Stelczyka a 035KD,
- h) ciąg ulic 040KD, 039KD, 038KD z początkiem w ul. Stelczyka i końcem na skrzyżowaniu z ul. Bursaki, na swojej trasie krzyżuje się ona z ul. 037 i ul. Dłotlice,
- i) ul. Nasutowiska (początek stanowi dowiązanie do skrzyżowania z ul. Stelczyka), wraz ze skrzyżowaniami z ul. 037KD, Dłotlice i końcem na krawędzi al. Spółdzielczości pracy.
- j) budowę oświetlenia ulicy,
- k) budowę kanalizacji deszczowej,
- l) budowę kanalizacji sanitarnej,
- m) budowę sieci wodociągowej,
- n) przebudowę kolidujących z inwestycją sieci uzbrojenia terenu (sieci wodociągowej, sieci teletechnicznej, 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,
- d) sieć gazowa
- e) sieć teletechniczna,
- f) kanalizacja deszczowa i sanitarna,

g) 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 odległości, 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.