

Tom VI, Egz. 1/6

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury i Budownictwa  
20-071 Lublin, Wieniawska 14

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu: **Park przy ul. Zawilcowej w Lublinie**  
Lublin, ul. Zawilcowa, działki o nr ew. 18/12, 22, 51/5,  
40, 25/1, 37, 38/1, 38/2, 38/3, 1/5, 20/3, 1/4, 21/10,  
18/11, 15/4, 29, 27/5 i 24/58, 19/5

Inwestor: Gmina Lublin  
Plac Łokietka 1  
20-109 Lublin

Opracował: mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski  
Upr. Nr LBOIA/70/10

mgr inż. arch. Bartosz Żółtak  
upr. Nr 10/ZPOIA/OKK/20111

mgr inż. arch.  
**MICHAŁ KWIATKOWSKI**  
upr. bud. nr ew. LBOIA/70/10  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. arch. **Bartosz Żółtak**  
upr. bud. nr 10/ZPOIA/OKK/2011  
do projektowania bez ograniczeń  
specjalność architektoniczna

## 1.0. DANE OGÓLNE

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa

20-071 Lublin, Wieniawska 1

### 1.1 Podstawa opracowania:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane i jego aktualizacje oraz rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U. nr 120 , poz.1126 ).

### 1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczne do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz) uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

### 1.3 Charakterystyka robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa parku.

## 2.0 CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów

Cała inwestycja polega na budowie parku- miejsca do aktywnego, rodzinnego wypoczynku dla mieszkańców Lublina.

Zakres planowanych robót:

- wycinka drzew, zabiegi pielęgnacyjne
- rozbiórka istniejących nawierzchni asfaltowych wraz z utylizacją
- rozbiórka istniejących budynków byłej oczyszczalni ścieków oraz zbiorników dorra
- roboty ziemne pod wykonanie nawierzchni oraz oświetlenia
- budowa instalacji elektroenergetycznej wraz z oświetleniem parku
- budowa alejek spacerowych parku z betonowej kostki brukowej
- budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni mineralnej
- budowa placu rekreacyjnego o nawierzchni żwirowej
- budowa ogrodu sensorycznego
- budowa zegara analematycznego
- wyposażenie terenu w elementy małej architektury: ławki parkowe, kosze na śmieci, stojaki rowerowe, budki lęgowe dla ptaków, hotele dla owadów zapylających, urządzenia fitness,
- wykonanie nasadzeń zieleni oraz regeneracja trawników

Niniejszy projekt budowlany zakłada następujący zakres robót:

- przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy
- prace geodezyjne
- wycinka drzew i zakrzewień
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty zbrojarskie i betonowe elementów ogrodu sensorycznego
- roboty drogowe w zakresie wykonania nawierzchni
- roboty w zakresie budowy przyłączy elektrycznych
- roboty w zakresie wykonania zieleni

### 2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W terenie objętym opracowaniem nie znajdują się żadne budynki. W obrębie terenu objętego opracowaniem znajdują się: instalacje ziemne sanitarne, ulica Zawilcowa, istniejący plac zabaw, zbiornik do podczyszczania wód deszczowych

### 2.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- podziemne linie kablowe pod napięciem
- studnie i komory kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- drzewa do usunięcia
- na działce mogą znajdować się nie zinwentaryzowane i nie naniesione na mapie sieci. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać wykopy kontrolne i dokonać identyfikacji kabli i uzbrojenia.

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury i Budownictwa  
30-071 Lublin, Wieniawska 14

### 2.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W trakcie realizacji robót budowlanych należy się liczyć z zagrożeniami występującymi podczas:

- robót ziemnych
- wycinką drzew
- prac w wykopach
- prac związanych z wykonaniem zbrojenia i betonowania elementów
- robót związanych z pracą dźwigu samochodowego
- rozładunku materiałów
- prac przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem

Przewidywane zagrożenia:

- przysypanie przez usuwającą się ziemię ze ściany wykopu pod infrastrukturę sieciową i fundamenty obiektów. Miejsce i czas występowania zagrożenia: podczas wykonywania wykopów
- spadające przedmioty (urazy, przygniecenie pracownika) – zagrożenie obejmuje cały okres wykonywania prac budowlanych.
- urazy podczas transportu i rozładunku na placu budowy materiałów zarówno przez dźwigi jak i samochody samowyladownicze. Miejsce i czas występowania zagrożenia: drogi transportowe, place składowe, strefa zasięgu rozładunku bezpośrednio na miejscu montażu. Zagrożenie obejmuje cały okres wykonywania prac budowlanych.
- wypadki komunikacyjne, najechanie sprzętem budowlanym. Miejsce i czas występowania zagrożenia: prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego, ciągów komunikacyjnych. Czas trwania zagrożenia: przez cały czas trwania budowy.
- zagrożenie pożarem, prądem (przy obsłudze elektronarzędzi i urządzeń elektrycznych, przy wykopach kontrolnych w terenie i przy likwidacji kolizji z sieciami elektroenergetycznymi). Zagrożenie obejmuje cały okres wykonywania prac budowlanych.
- urazy przez tnące i wirujące elementy maszyn i narzędzi budowlanych. Miejsce występowania zagrożenia: zasięg pracy danego urządzenia, ewentualnie rozszerzone o zasięg oddziaływania ubocznych skutków pracy urządzenia. Zagrożenie obejmuje cały okres wykonywania prac budowlanych.
- możliwość porażenia przy użytkowaniu równego rodzaju urządzeń i narzędzi zasilanych prądem elektrycznym. Miejsce wystąpienia zagrożenia: miejsce prowadzenia prac z umyciem narzędzi zasilanych prądem elektrycznym. Czas trwania zagrożenia: cały okres budowy.
- możliwość zatrucia i zapylenia dróg oddechowych. Miejsce występowania zagrożenia: miejsce składowania i stosowania materiałów do czyszczenia i malowania powierzchni metalowych, w trakcie robót szlifierskich, piaskowania, wykonywania nawierzchni. Czas trwania zagrożenia: przez cały czas trwania budowy.

### 2.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego

- dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy oraz zapoznanie z jej wynikami pracowników
- zapoznanie z zasadami organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy, a w szczególności z zasadami przemieszczania materiałów niezbędnych do realizacji zadania
- zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia
- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- zasady stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa

ul. m. Wieniawskiego 14

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

## **2.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów zawartych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie „Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”
- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” oraz przeprowadzić szkolenie z przepisów p.poż i BHP
- zwrócić uwagę na zatrudnienie pracowników zgodnie z ich wykształceniem zawodowym i uprawnieniami do prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych. Prowadzić wzmożony nadzór a wykonanie powierzyć sprawdzonym i doświadczonym pracownikom,
- przestrzegać na placu budowy podstawowych zasad ochrony osobistej jak kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne, linki i szelki zabezpieczające, a także asekurację przez osoby towarzyszące
- oznakować teren robót tablicami informacyjnymi,
- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- na terenie budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy
- na terenie budowy zapewnić tablicę informacyjną z adresami i nr telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji
- chronić barierkami wolne przestrzenie o wysokości powyżej 0,5m,
- utrzymać porządek na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych, składowania materiałów i narzędzi oraz wywożenia gruzu;
- używać narzędzi i urządzeń posiadających odpowiednią klasę bezpieczeństwa i zgodnie z ich przeznaczeniem,
- przy wykonywaniu robót budowlanych, a w szczególności podczas rozbiórki należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe ustawienie zadaszeń zabezpieczających oraz siatek z włókna szklanego, rusztowań roboczych, a także wyposażenia w odzież ochronną, zgodnie z przepisami
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
- zleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy
- zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń z każdego miejsca placu budowy na teren przyległy
- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie
- wszelkie roboty budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe należy wykonywać z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej sztuki budowlanej oraz warunków stosowania materiałów budowlanych posiadających atest do stosowania w budownictwie w Polsce, podpierając się wytycznymi producentów i dystrybutorów materiałów budowlanych,

oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Zgodnie z art.22 ust.3 a-c ustawy Prawo Budowlane (aktualizacja) kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia i koordynowania działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zorganizowanie procesu realizacji budowy z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia spoczywa również na inwestorze zgodnie z ustawą. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przez Inwestora, Wykonawcę lub Podwykonawców powinni zostać poinstruowani i zobowiązani do przestrzegania przepisów BHP i przepisów przeciwpożarowych.

Opracował:  
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski

mgr inż. arch.  
MICHAŁ KWIATKOWSKI  
upr. bud. nr ew. LBOIA/PO/10  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. arch. Bartosz Żukowski  
upr. bud. nr 10/ZPOIA/OKK/2011  
do projektowania bez ograniczeń  
specjalność architektoniczna

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury i Budownictwa  
20-037 Lublin, Wieniawska 14