

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projekt rewitalizacji Parku Miejskiego  
Kazimierza Wielka ; Działka Nr Ewid. 2576/1; 2578

## **INWESTOR**

Gmina Kazimierza Wielka,  
ul. T. Kościuszki 12; 28-500 Kazimierza Wielka

## **PROJEKTANT**

Studio-MK Meks i Wspólnicy Sp. J.,  
ul. Naukowa 3; 32-087 Kraków,  
arch. Kinga Chrzęszczyńska.  
Ul. Nagietkowa 22; 32-005 Niepołomice

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

Zakres robót: rewitalizacja Parku Miejskiego w Kazimierzy Wielkiej

Kolejność realizacji:

- Roboty przygotowawcze i porządkowe:
  - zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
  - wycinka zieleni wraz z transportem
  - geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia
  - dostawa materiałów
  - wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych obiektów z istniejącymi sieciami – prace w pobliżu i przy liniach energetycznych w porozumieniu i pod nadzorem Rejonowego Zakładu Energetycznego w Miechowie
  - zabezpieczenie skrzyżowań trasy projektowanych obiektów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym
  - zabezpieczenie przejść dla mieszkańców
  
- Prace wyburzeniowe
  - wyburzenie widowni amfiteatru
  - wyburzenie zadaszenia sceny
  - wyburzenie nawierzchni sceny
  - demontaż istniejącego pomnika
  - usunięcie fragmentów ogrodzenia od strony ul. Kościuszki linia ogrodzenia zbliża się i krzyżuje z liniami kablowymi niskiego napięcia oraz z linią kablową 15 kV, ponadto w pobliżu istnieje linia napowietrzna 15 kV i linia napowietrzna niskiego napięcia
  - usunięcie poręczy istniejących schodów w bezpośrednim sąsiedztwie amfiteatru
  - usunięcie płotka zabezpieczającego brzeg rzeki Małoszówki od ul. 1 maja do wysokości budynku Policji – równoległe do płotka przebiega kablowa linia oświetlenia terenu
  - demontaż istniejących elementów małej architektury – ławek, koszy, lamp oświetleniowych /słupy i lampy pod nadzorem Rejonowego Zakładu Energetycznego w Miechowie/
  - rozbiórka ruin fundamentów
  - rozbiórka istniejących nawierzchni alejek parkowych
  
- Prace instalacyjne
  - instalacje elektryczne, oświetlenie parku oraz system monitoringu powinny być skoordynowane tak aby zminimalizować ilość wykonywanych prac ziemnych, proponuje się wykonanie jednego wykopu i ułożenie wszystkich podziemnych instalacji /kable oświetleniowe i do zasilania amfiteatru oraz rury i studnie do monitoringu/
  - instalacje wodno – kanalizacyjne
  
- Amfiteatr
- Fontanna

- Place
- Alejki
- Plantowanie terenu
- Mała architektura
- Zieleń
- Uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją
- Inwentaryzacja powykonawcza

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:**

- Istniejący amfiteatr
- Pomnik
- Poręcz schodów
- Płotek zabezpieczający wzdłuż Małoszówki
- Elementy małej architektury
- Linia i słupy oświetlenia terenu
- Ruiny fundamentów

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- przy budowie ogrodzenia prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe
- prowadzenie robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych-możliwość porażenia prądem
- wycinka drzew – możliwość upadku, przygniecenia drzewem

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

- wykonywanie wykopów pod mury oporowe, rury kanalizacji, instalację elektryczną i roboty montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią
- załadunek, rozładunek, montaż rur betonowych-możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym
- prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe
- wycinka drzew-możliwość przygniecenia spadającym pniem drzewa
- nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem do wycinania drzew lub cięcia asfaltu zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu
- wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się)
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem
- poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych

- najechanie sprzętem budowlanym (koparki, walce, samochody)
- prowadzenie robót związanych z przebudową słupa oświetleniowego-możliwość porażenia prądem oraz możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym-słup.
- prowadzenie robót związanych z montażem opraw oświetleniowych możliwość upadku z dużej wysokości.
- w obrębie terenu budowy znajdują się kablowa i napowietrzna linia energetyczna 15 kV , napowietrzna i kablowe linie niskiego napięcia , stacja transformatorowa 15/0,4 kV w związku z tym prace na i w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu z RZE Miechów pod nadzorem pracowników posiadających uprawnienia

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:
  - określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 1
  - szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 4.
  - Przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia
  - prace przy demontażu i montażu urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia
  - przed każdym przystąpieniem do prac kierujący zespołem pracowników powinien zaznajomić wszystkich biorących udział w pracy ze sposobem przygotowania miejsca pracy , występującymi zagrożeniami w miejscu i sąsiedztwie pracy oraz warunkami i metodami wykonania pracy.
  - należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy i instrukcje oraz stosować się do poleceń osób nadzorujących

## **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:
  - oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
  - stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
  - zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)

- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)
- przy wykopach płytszych (do 1,5m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń 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
- wykopy i miejsca składowania urobku należy tak zabezpieczyć aby uniemożliwić niekontrolowane przejścia przechodniów. Wskazane jest ogrodzenie realizowanych odcinków wykopów z uniemożliwieniem przypadkowego wejścia na obszar wykopu.  
W miejscach z których najczęściej korzystają piesi należy ułożyć mostki metalowe z poręczami w celu umożliwienia bezpiecznego przejścia.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

Niniejszy plan BIOZ rozpatrywać łącznie z częściami branżowymi

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. arch. Kinga Chrząszczyńska

upr. nr SW-27/2006