

**Nazwa inwestycji**

**Zagospodarowanie terenów zieleni parku miejskiego „Wąwóz”**

**Lokalizacja**

część działek nr 3125, 2466/311, 2470/310, 2017/310, 2775/325, 2777/312, 2377/312, Obręb 1 Chropaczów, Świętochłowice ul Stawowa/ Bytomska

**Inwestor:**

Gmina Świętochłowice  
ul. Katowicka 54  
41-600 Świętochłowice

---

**INFORMACJA dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do planu  
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

**Jednostka projektowa:**

**Projekt Grupa Sławomir Kostur**  
**ul. Wyzwolenia 74**  
**41-940 Piekary Śląskie**

**Projektant:**

**mgr. inż. arch. Michał Adrian Kuś**  
**nr 32/SLOKK/2014/II**  
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej

**data**

---

**Piekary Śląskie, październik 2016**

## **Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu parku miejskiego „Wąwóz” z infrastrukturą towarzyszącą w obszarze ulic: Stawowa/Bytomska

## **1. Zakres i kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego**

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

- α Roboty przygotowawcze i porządkowe
- α Zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- α wycinki drzew
- α Geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia
- α Dostawa materiałów
- α Prace budowlane:
- α Zdjęcie humusu na odkład
- α korytowania
- α Wykonanie prac instalacyjnych (kanalizacja, sieci)
- α Umocnieniu podłoża, dogęszczeniu, odziarnieniu podłoża gruntowego wraz z jego wyprofilowaniem
  - α Wykonanie ewentualnych nasypów z gruntu nasypowego
- α Wykonanie warstw podbudowy
  - α Wykonanie nawierzchni
  - α nasadzenia zieleni
  - α montaż elementów zagospodarowania terenu
  - α Prace wykończeniowe

### **Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- α budowa siłowni zewnętrznej
- α budowa placów zabaw
- α budowa oświetlenia terenu
- α budowa elementów małej architektury (ławki, siedziska, kosze na śmieci, kosze na psie odchody, stojaki rowerowe, tablice z regulaminami)
- α nasadzenia zieleni
- α zabezpieczenie infrastruktury technicznej kolidującej z planowaną inwestycją

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

na terenie inwestycji znajduje się staw rekreacyjny z fontanną, sieci uzbrojenia terenu: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetyczne.

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

na przedmiotowym terenie znajduje się zbiornik wodny o pow. około 13770m<sup>2</sup>, który może stwarzać zagrożenie utonięcia.

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

występują zagrożenia, dla których konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Z 2003r. Nr 120, poz. 1126) oraz na podstawie art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2009r. Nr 161, poz. 1279 z późn. zm.), ponieważ:

- 1) w trakcie budowy będą wykonywane niektóre roboty budowlane wymienione w ust.3;

- 2) przewidywane roboty budowlane będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie może przy nich być zatrudnionych więcej niż 10 pracowników, a pracochłonność planowanych robót może przekraczać 500 osobodni;
- 3) specyfika rodzajów robót budowlanych, dla których wymagany jest plan bezpieczeństwa:
  - α których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości, prace przy wszelkiego rodzaju robotach ziemnych, związanych z wykonywaniem i izolowaniem fundamentów oraz wykonywaniem wykopów pod elementy infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu, prace na wysokościach, prace w pobliżu zbiorników wodnych,
  - α przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - nie występuje,
  - α stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występuje,
  - α prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - nie występuje,
  - α stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - występuje,
  - α prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach - nie występuje,
  - α wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występuje,
  - α wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występuje,
  - α wymagających użycia materiałów wybuchowych - nie występuje,
  - α prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - nie występuje,

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

pracowników przeszkolić powinien uprawniony personel techniczny; pracownicy prowadzący roboty specjalistyczne i wysokościowe powinni mieć odpowiednie uprawnienia i badania zdrowotne.

#### **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**

- α przed rozpoczęciem robót wyznaczyć strefy niebezpieczne, przejścia i dojścia i odpowiednio je oznakować,
- α wykorzystywać urządzenia sprawne oraz takie, które określa się jako podlegające dozorowi technicznemu,
- α wykorzystywać rusztowania atestowane i montować je zgodnie z instrukcją,
- α wyposażać pracowników w odpowiednią odzież roboczą, sprzęt ochronny osobisty,
- α na budowie urządzić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego pracownika,
- α zapewnić należyty dozór techniczny,

- α wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych gwarantujące założone w projekcie parametry,
- α każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie architektoniczno - budowlanym znajdującym się na budowie,
- α roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej; wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (Dz. U. z 2009r. Nr 56, poz. 461) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- α w realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie, ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.

**7. Wymagane jest od Wykonawcy robót sporządzenie szczegółowego zakresu robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, gdy roboty budowlane w zamierzeniu inwestycyjnym obejmują jeden z n/w przypadków**

- α robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości, prac w pobliżu zbiorników wodnych:
- α wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
- α roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m - nie występują,
- α rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m - nie występują,
- α roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych - nie występują,
- α montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych - nie występuje,
- α roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- α prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory - nie występuje,
- α montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych - nie występuje,
- α betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony - nie występuje,
- α fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach - nie występuje,
- α roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
  - 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV,
  - 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV,
  - 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV - nie występują,
- α roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków - nie występują,
- α roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m - nie występują,

- $\alpha$  roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych - nie występują;
- 2. robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
  - $\alpha$  roboty prowadzone w temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ ,
  - $\alpha$  roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie występują;
- 3. robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:
  - $\alpha$  roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej - nie występują,
  - $\alpha$  roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów - nie występują;
- 4. robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
  - $\alpha$  roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym 110kV - nie występują,
  - $\alpha$  roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV - nie występują,
  - $\alpha$  budowa i remont:
    - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) - nie występuje,
    - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne - nie występuje,
    - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym - nie występuje,
    - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych - nie występuje,
  - $\alpha$  roboty związane z prowadzeniem ruchu kolejowego - nie występuje,
  - $\alpha$  wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego - nie występuje;
- 5. robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:
  - $\alpha$  roboty prowadzone w pobliżu zbiorników wodnych,
  - $\alpha$  roboty prowadzone z wody lub pod wodą - nie występują,
  - $\alpha$  montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych - nie występuje,
  - $\alpha$  fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach - nie występuje,
  - $\alpha$  roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m - nie występują;
- 6. robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - $\alpha$  roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych - nie występują,
  - $\alpha$  roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- 7. robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk - nie występują;
- 8. robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych - nie występują;
- 9. robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- $\alpha$  roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu - nie występują,
  - $\alpha$  roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów - nie występują;
10. robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0t.