

## **1. DANE OGÓLNE.**

### **1.1. Temat i przedmiot opracowania.**

Tematem opracowania jest projekt budowlany „Przebudowy chodnika w ciągu ulic: Dworcowej, Szkolnej i Bytomskiej wraz z przebudową placu na skrzyżowaniu ulic: Kubiny i Szkolnej w Świętochłowicach”.

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **1.2. Zamawiający :**

Gmina Świętochłowice  
ul. Katowicka 54  
41 - 600 Świętochłowice

### **1.3. Cel i zakres opracowania.**

Celem i zakresem opracowania jest przygotowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będącej podstawą do sporządzenia przez przyszłego wykonawcę robót „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **1.4. Przepisy i normy.**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr89 poz.414) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U.Nr118 poz.1263 z późniejszymi zmianami,
- Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.12.1994r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (MP nr2 z 1995r. poz.29),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25.02.1981r. w sprawie dozoru technicznego (Dz.U.Nr8 z dnia 24.05.1981r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75 poz.690 z 2002r.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993r. w sprawie bhp przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnej (Dz.U.Nr96 poz.690 z 1993r po.437 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10.10.2000r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem drogowym (Dz.U.Nr 90 z dnia 2000r.poz.1006 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24.01.1996r – w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych(Dz.U.Nr 3 z 1996r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.06.1999r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U.Nr 58 z 1999r.poz.622 z późniejszymi zmianami),
- PN-B-10736 : 1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania,
- PN-92/B - 10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-B-02865 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wody. Instrukcja wodociągowa przeciwpożarowa”,
- BN-83/B 8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”,
- PN-86/B 02480 „ Grunty budowlane”
- PN-B-02863 „Przeciwpożarowe zabezpieczenie w wodę”.

## **2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.**

### **2.1. Zakres robót (zgodnie z projektem budowlanym).**

- ogrodzenie terenu budowy i oznakowanie robót,
- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie robót branży drogowej (wykonanie robót ziemnych, ułożenie krawężnika betonowego na ławie betonowej z oporem, ułożenie konstrukcji nawierzchni chodnika, wjazdów i miejsc postojowych z kostki betonowej prefabrykowanej na podbudowie z tłucznia kamiennego, obramowanie drzew palisadą, wykonanie na długości nowego krawężnika betonowego pasa uzupełniającego z betonu asfaltowego na szerokości 0,5m i gr. średnio 5cm)
- wykonanie murku z cegły klinkierowej
- wykonanie placu na skrzyżowaniu ulic: Kubiny i Szkolnej w formie zielenca.

### **2.2. Kolejność realizacji poszczególnych robót dla branży drogowej i robót przygotowawczych.**

#### **Roboty przygotowawcze stanowią I etap robót i obejmują :**

- a) zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
- b) roboty rozbiórkowe,
- c) roboty pomiarowe.

### **Roboty drogowe obejmują :**

- a) roboty ziemne w celu wykonania koryta pod chodnik, wjazdu i miejsca postojowe
- b) roboty nawierzchniowe
  - ławy pod krawężniki,
  - wypełnienie szczeliny wzdłuż wbudowywanego krawężnika,
  - ułożenie palisady,
  - ułożenie warstwy odcinającej,
  - ułożenie podbudowy zasadniczej z tłucznia kamiennego,
  - ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej prefabrykowanej,
  - wykonaniu murku z cegły klinkierowej,
  - wykonanie zielenca na placu zlokalizowanym na skrzyżowaniu ulic: Kubiny i Szkolnej.

### **3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Teren objęty opracowaniem jest uzbrojony w sieci i urządzenia infrastruktury technicznej wymienione w projekcie budowlanym.

### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŹEŃ MOGĄCYCH STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZENSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

- przebywanie osób niezatrudnionych i nieupoważnionych na terenie prowadzenia robót może grozić wypadkiem,
- praca robotników w wykopie głębszym niż 1,5m bez zabezpieczenia ścian wykopów grozi zawaleniem i zasypaniem pracujących robotników,
- zagrożenie uderzeniem przez ramię koparki dla ludzi znajdujących się w zasięgu jej pracy - występuje przez cały okres prowadzenia wykopów i wywozu gruntu.

Dla uniknięcia zagrożeń w trakcie prowadzenia robót w obrębie przebudowywanego chodnika, miejsca budowy wydzielić, zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami bhp. Teren budowy oznakować tablicami informacyjno-ostrzegawczymi o prowadzonych robotach.

### **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.**

Przyszły wykonawca robót - kierownik budowy powinien przed rozpoczęciem robót zapoznać pracowników z zasadami bezpiecznego wykonywania prac.

Kierownik budowy zobowiązany jest do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych na danej budowie.

Kierownik budowy powinien określić szczegółowe wymagania bhp, a zwłaszcza zapewnić :

- a) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- b) odpowiednie środki zapewniające ( np. środki ochrony indywidualnej jak kaski ochronne, rękawice robocze, strój roboczy, kamizelki ostrzegawcze, obuwie itp. )

c) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności :

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach

#### **6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

1. Przed rozpoczęciem robót ziemnych na trasie uzbrojonej w sieci podziemne i nadziemne wykonawca winien zawiadomić gestorów sieci oraz zlecić nadzór branżowy.
2. Należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy w zakresie :
  - a) ogrodzenia i wyznaczenia stref niebezpiecznych ,
  - b) wykonania dróg i stanowisk dla pojazdów używanych w budowie
  - c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, a także ich odprowadzenie i utylizację ścieków,
  - d) urządzenia pomieszczeń socjalnych i higieniczno sanitarnych
  - e) zapewnienia łączności telefonicznej,
  - f) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
3. Z gestorami sieci należy ustalić technologię robót w pobliżu ich urządzeń.
4. Nadmiar ziemi z wykopów wywozić sukcesywnie na ustalone z Inwestorem składowisko.
5. Podczas wykonywania robót przy użyciu maszyn i urządzeń specjalistycznych zapewnić ich obsługę przez osoby wykwalifikowane.

#### **UWAGA !**

Niniejsza informacja dotycząca BIOZ wraz ze specyfikacjami robót oraz innymi wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej stanowić winna dokument pomocniczy dla opracowania przez przyszłego wykonawcę planu BIOZ.