

INFORMACJA
DOT : BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZEBUDOWY ULICY CHORZOWSKIEJ
W ŚWIĘTOCHŁOWICACH NA ODCINKU
OD SKRZYŻOWANIA Z UL. BIESZCZADZKĄ
DO GRANIC MIASTA CHORZOWA

INWESTOR : GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE
41 – 600 ŚWIĘTOCHŁOWICE
UL. KATOWICKA 54

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA : USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. ILONA MROZEK
41 – 902 BYTOM
UL. ALEJA LEGIONÓW 8/3

OPRACOWAŁ :

WRZESIEŃ 2013r.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Temat i przedmiot opracowania.

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowy ulicy Chorzowskiej w Świętochłowicach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Bieszczadzką do granic Miasta Chorzowa”.

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(branża drogowa)

1.2. Zamawiający :

**GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE
41 - 600 ŚWIĘTOCHŁOWICE
UL. KATOWICKA 54**

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 budowlano-wykonawczym) .

- ogrodzenie terenu budowy i oznakowanie robót,
- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie robót branży drogowej (wykonanie robót ziemnych, wymiana istniejących krawężników betonowych i kamiennych na nowe betonowe, ułożenie pełnej konstrukcji nawierzchni na skrzyżowaniu z ulicą Bieszczadzką - Korfantego i ul. Bytomską, sfrezowaniu istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz ułożenie nowych bitumicznych warstw jezdnych z membraną Bitufor, wymiana istniejących obrzeży betonowych na nowe, ułożenie konstrukcji nawierzchni chodników, ścieżki rowerowej, wjazdów, przystanków, obramowanie drzew palisadą betonową oraz obrzeżem betonowym)
- wykonanie nowej podmurówki oraz remont murków ogrodzeniowych,
- wykonaniu robót uzupełniających (plantowanie i obsianie trawą).

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,
- b) roboty rozbiórkowe,
- c) roboty pomiarowe.

Roboty drogowe obejmują :

- a) roboty ziemne w celu wykonania koryta pod jezdnię (skrzyżowanie z ul. Bieszczadzką – Korfantego i ul.Bytomską) chodniki, ścieżki rowerowe, wjazdy, przystanki,
- b) wykonanie wpustów ulicznych,
- c) roboty nawierzchniowe
 - ławy pod krawężniki,
 - ułożenie krawężników,
 - ułożenie obrzeży betonowych, oporników betonowych,
 - **ułożenie nowej konstrukcji nawierzchni na skrzyżowaniu z ul. Bieszczadzką – Korfantego,**
 - ułożenie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego,
 - ułożenie mieszanki stabilizującej podłoże betonowej popiołowo-żużlowej,
 - ułożenie podbudowy pomocniczej,
 - ułożenie podbudowy zasadniczej,
 - ułożenie warstwy jezdnych (wiążąca i ścierna)
 - **ułożenie nowej konstrukcji nawierzchni na skrzyżowaniu z ul. Bytomską,**
 - ułożenie warstwy odcinającej
 - ułożenie podbudowy zasadniczej,
 - ułożenie podbudowy pomocniczej,
 - ułożenie bitumicznych warstw jezdnych (wiążąca i ściernalna)
 - **sfrezowanie istniejącej nawierzchni w km 0,0+41,0÷0,4+64,60 i w km 0,5+27,0÷0,6+59,7**
 - wbudowanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego,
 - ułożenie na warstwie wyrównawczej membrany BITUFOR,
 - ułożenie bitumicznych warstw jezdnych (warstwa ściernalna + wiążąca),
 - wykonanie oraz remont murku ogrodzenia szpitala,
 - ułożenie nawierzchni chodnika, ścieżki rowerowej, wjazdów i przystanków
 - ułożenie warstwy odcinającej,
 - ułożenie podbudowy,
 - ułożenie warstwy jezdnej z kostki betonowej prefabrykowanej,
- d) wykonanie robót uzupełniających.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren objęty opracowaniem jest uzbrojony w sieci i urządzenia infrastruktury technicznej wymienione w projekcie budowlano-wykonawczym.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ MOGĄCYCH STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA 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 projektowanego 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) wykonanie 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.