

INŻKOM

ul. Ruciana 48
43-316 Bielsko-Biała

PRACOWNIA PROJEKTOWA

tel./fax 033-8150106
e-mail: inzkom@pro.onet.pl

karta tytułowa

obiekt: Projekt budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi powiatowej ul.Węglowej z drogą gminną ul.Topolową wraz z przebudową wlotu ul.Topolowej w Czechowicach-Dziedzicach

numery ewidencyjne działek: 4062/82, 4511/7, 4066/2, 4793/1, 4506/11,
4066/4, 4511/5, 4063/2, 4062/74, 4062/136, 4063/6, 4511/6

BRANŻA DROGOWA INFORMACJA BIOZ

inwestor: Powiat Bielski z siedzibą w Bielsku-Białej
43-300 Bielsko-Biała ulica Piastowska 40

jednostka projektowa : PRACOWNIA PROJEKTOWA „INŻKOM”
43-316 Bielsko-Biała ul. Ruciana 48

OŚWIADCZENIE: (Dz. U.RP Nr 163 z dnia 26 sierpnia 2005 r. Poz. 1364)
Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

L.p.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis
1	drogowa	Projektant	mgr inż. Magdalena Drabik UAN-VI-1227/353/87	styczeń 2009	
2		sprawdzający	Mgr inż. Bronisław Szafarczyk B-B 65/83		

Bielsko-Biała styczeń 2009

Spis zawartości

1. Podstawa opracowania
 2. Inwestor
 3. Informacja BIOZ
 - 3.1. Zakres i kolejność robót
 - 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - 3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
 - 3.5. Instruktaż pracowników
 - 3.6. Techniczno -organizacyjne środki zapobiegawcze
-

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- wytyczne projektowe podane przez Inwestora.
- rozpoznanie geologiczne dostarczone przez Inwestora
- zaktualizowany podkład syt. wys.
- projekt budowlany dla przedmiotowej inwestycji
- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz.U. Nr 43 poz.430 z 14 maja 1999r.
- ustawa Prawo o ruchu drogowym wraz z aktami wykonawczymi.
- warunki techniczne określone przez właścicieli sieci uzbrojenia terenu.
- wizja w terenie

2. Inwestor: Powiat Bielski z siedzibą w Bielsku-Białej,
43-300 Bielsko-Biała ul.Piastowska 40

3. Informacja BIOZ

3.1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

A/. wszystkie branże

- roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i porządkowe
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia
- wycinka drzew i krzewów wraz z transportem
- dostawa materiałów
- wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanego odcinka ulicy z istniejącymi sieciami
- zabezpieczenie skrzyżowań trasy projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym
- zabezpieczenie przejścia dla pieszych poza obszarem robót i awaryjnego przejazdu dla pojazdów dojeżdżających do HB-UNIBUD i PH BIEDRONKA
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją
- inwentaryzacja powykonawcza

B/. branża drogowa

- zdjęcie humusu, jego załadunek i transport
- wykonanie wykopów pod koryto drogowe wraz z plantowaniem skarp i transportem

- wykonanie ulepszonego podłoża z i kruszyw dla nawierzchni drogowych
- zabudowa krawężników
- wykonanie podbudowy nawierzchni drogowych na jezdni i chodniku
- wykonanie nawierzchni na na jezdni i chodniku
- umocnienie skarp wykopu
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane

- kable energetyczne- zabezpieczyć pod nadzorem ENION wg uzgodnień,
- wodociąg- zabezpieczyć pod nadzorem wg uzgodnień,
- kable teletechniczne -zabezpieczyć i przebudować wg uzgodnień i projektu branżowego
- gazociąg- przebudować wg projektu branżowego
- ogrodzenie z siatki stalowej - rozebrać
- altana drewniana kryta blachą - do rozbiórki
- kanalizacja deszczowa i sanitarna – w razie odkrycia zgłosić do zarządcy wg uzgodnień

3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- prowadzenie robót w pobliżu podziemnych kabli energetycznych -możliwość porażenia
- prowadzenie robót w pobliżu gazociągu- możliwość wybuchu

3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- załadunek, rozładunek, montaż prefabrykowanych elementów betonowych, krawężników, 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
- najeżdżanie sprzętem budowlanym (koparki, walce, samochody)
- poparzenia gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych

3.5. Instruktaż pracowników

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 3.1
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 3.4.
- Przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia
- Przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

3.6. Techniczno -organizacyjne środki zapobiegawcze

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)
- 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
- prowadzić roboty w sposób umożliwiający awaryjny przejazd, pod nadzorem pracowników budowy, dla pojazdów dojeżdżających do HB-UNIBUD i PH BIEDRONKA

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.