

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT** : Przebudowa dróg gminnych ulic Szkolnej i Witosza w miejscowości Chełmiec, Gmina Chełmiec.

**INWESTOR** : Gmina Chełmiec  
ul. Papieska 2  
33-395 Chełmiec

**ADRES  
INWESTYCJI** : Dz. nr 319, 324, 372, 373/12  
obr. ew: Chełmiec, jednostka ewidencyjna: Chełmiec.

**BRANŻA** : DROGI

**PROJEKTANT** : Bogusław Bociański

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA** : *DRO-TECH*  
*Bogdan Stolarczyk*  
*Podegrodzie 434*  
*33-386 Podegrodzie*

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ**

### **1.Wstęp**

W związku z:

- art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r „Prawo budowlane”
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U. nr 120, poz. 1126/ do *„Przebudowa dróg gminnych, ulic Szkolnej i Witosa w miejscowości Chełmiec, Gmina Chełmiec na działkach nr 319, 324, 372, 373/12 obr. ew: Chełmiec, jednostka ewidencyjna: Chełmiec”*. ” opracowano informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **2.Zakres robót oraz kolejność wykonywania poszczególnych robót**

#### **a) Zakres robót**

- Przebudowa drogi gminnej, ulicy Szkolnej, w zakresie wykonania jezdni bitumicznej szerokości 5,0m na długości 284,00mb, ograniczonej obustronnie krawężnikami, nawierzchnia z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego, poza linią krawężników jest planowane wykonanie jednostronnego chodnika o szerokości 2,0m , nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, wykonania podbudowy pod chodnikiem z kruszywa łamanego wraz z remontem istniejących zjazdów oraz wykonaniem zatok postojowych przy prawej krawędzi jezdni szerokości 5,0m na łącznej długości 69,5m o nawierzchni z płyt ażurowych i podbudowie z kruszywa łamanego.
- Przebudowa drogi gminnej, ulicy Witosa, w zakresie budowy chodnika długości 255,80mb, o szerokości od 1,05m do 2,0 m, nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, podbudowa pod chodnikiem z kruszywa łamanego wraz z remontem istniejących zjazdów. Remontem istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni przy wykonywanym ścieku przykrawężnikowym na szerokości od 0,1 do 2,0m. polegającej na wykonaniu w-wy ścieralnej i wiążącej z betonu asfaltowego oraz wykonaniu podbudowy z kruszywa łamanego.

#### **b) Kolejność wykonania poszczególnych robót**

1. Roboty ziemne: kształtowanie korpusu ziemnego pod konstrukcję
2. Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego
3. Układanie krawężników i ścieku na ławie betonowej
4. Układanie pobrzeży na ławie betonowej
5. Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego
6. Wykonanie nawierzchni bitumicznych
7. Ułożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej
8. Ukształtowanie terenów zieleni

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie przeznaczonym pod budowę występują następujące obiekty budowlane:

- drogi publiczne
- sieć teletechniczna
- sieć energetyczna napowietrzna
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa

### **4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu oraz robót mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- a/ ruch drogowy
- b/ nasypy korpusu drogi
- c/ studnie wlotowe na przyczółkach przepustów

Roboty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, ze względu na swój charakter, organizację i miejsce prowadzenia to:

- a/ roboty wykonywane przy użyciu maszyn budowlanych; walców, zagęszczarek koparek i samochodów ciężarowych

b/prace ziemne

c/ roboty prowadzone w pasie drogowym drogi o znacznym natężeniu ruchu  
(wyłącznie za zgodą zarządcy drogi )

**5.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót  
budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce  
i czas ich występowania**

Podczas realizacji robót związanych z budową przedmiotowego zjazdu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

L.p.	Rodzaje zagrożenia	Czas występowania
1.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez okres budowy
2.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
3.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
4.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
5.	Najechanie przez środki transportu drogowego	
6.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
7.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
8.	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi
9.	Hałas	W okresie wykonywania wykopów sprzętem mechanicznym, zagęszczania gruntu
10.	Zaproszenie oczu	W czasie robót rozbiórkowych, oraz docinania kostki brukowej, krawężników i obrzeży
11.	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania gruntu i podbudowy nawierzchni
12.	Poślizg na oblodzonej drodze lub gruncie	Podczas prac wykonywanych w okresie zimowym

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

Realizacja omawianego przedsięwzięcia nie wiąże się z wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych, niemniej należy przeprowadzić:

- 1.Szkolenie wstępne na budowie, przed rozpoczęciem pracy na budowie dla pracowników nowo zatrudnionych, udokumentowane w dzienniku szkoleń.
- 2.Szkolenie stanowiskowe prowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na nowym stanowisku /dotyczy również innych pracowników w przypadku niewykonywania danych robót/.
- 3.Czynności szkolenia przez okres co najmniej jednego miesiąca – dokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych.

Szkolenie stanowiskowe winno obejmować:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i środowiska
- Określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- Konsekwencje lekceważenia zasad i przepisów BHP

## **7.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

### **a/ Środki ochrony osobistej**

Pracownicy wykonujący roboty w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

### **b/ Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych**

Na budowie nie występują materiały niebezpieczne.

### **c/ Zabezpieczenie wykonawstwa robót**

Teren budowy powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na placu budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwo oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewniać bezkolizyjne połączenie z siecią ulic publicznych i nie może powodować zakłóceń ruchu.

Roboty ziemne i nawierzchniowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczać czasowo do minimum.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą z PE.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3 m, należy prowadzić ręcznie lub przy wyłączonym napięciu.

Roboty ziemne w sąsiedztwie uzbrojenia należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela właściciela danego uzbrojenia.

Na podstawie przedstawionej informacji należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych /patrz Prawo Budowlane art. 21a/.

Opracował:

*Bogusław Bociański  
Upr.Proj.Drog.WZDP.19-2001/upr.63/72  
ul. Rokitniańczyków 40/15  
33-300 Nowy Sącz*