

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 Projektu remontu drogi polegającym na poprawie bezpieczeństwa i warunków komunikacyjnych mieszkańców gminy Chelmiec poprzez remont ciągu drogowego nr 290108 K Cmentarz - Niwy opracowano informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.Zakres robót oraz kolejność wykonywania poszczególnych robót

2.1.Zakres robót

Działki nr 242, 204, 823, 972 położone są w Biczycach Górnych i Trzetrzewinie, gmina Chelmiec. Projektowany chodnik i remont jezdni będący przedmiotem niniejszego opracowania, zlokalizowany jest na działkach nr 242, 204, 823, 972.

Istniejąca nawierzchnia w miejscu projektowanego remontu jest niejednorodna i posiada deformacje poprzeczne i podłużne. Projektowany chodnik włączono do jezdni drogi krajowej DK 28 i jest kontynuacją chodnika zlokalizowanego wzdłuż drogi gminnej dz. nr 204 prowadzącej do kościoła i cmentarza. Dla jezdni przyjęto szerokości 4,50 m dla chodnika szer. 2,00 m. W rejonie projektowanego chodnika występuje sieć telekomunikacyjna oraz sieć wodociągowa.

Zakres inwestycji obejmuje następujące roboty: roboty ziemne, wykonanie przekrycia rowu z rur PVC wykonanie warstwy podbudowy, ułożenie krawężników, wykonanie nawierzchni jezdni, wykonanie nawierzchni chodników oraz plantowanie skarp i zieleńców wraz z rozścieleniem warstwy ziemi urodzajnej /humusu/.

2.2.Kolejność wykonania poszczególnych robót

- 1.Roboty ziemne
2. Wykonanie przekrycia rowu przydrożnego i ułożenie korytek
- 3.Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa
- 4.Ułożenie krawężników betonowych
- 5.Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego na jezdni, chodnikach i poboczach.
- 6.Plantowanie skarp i zieleńców wraz z rozścieleniem warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i obsianiem nasionami traw.

3.Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie terenu przeznaczanego pod projektowany zjazd brak jest obiektów budowlanych.

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

Element zagospodarowania terenu mogący stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to ruch drogowy w ciągu drogi gminnej, powiatowej - 1548 K i krajowej - DK 28.

Roboty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, ze względu na swój charakter, organizację i miejsce prowadzenia, to roboty wykonywane przy użyciu maszyn budowlanych; koparek, ubijarek mechanicznych i samochodów ciężarowych.

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

Podczas realizacji robót związanych z remontem drogi położonej w Biczycach Górnych i Trzetrzewinie gm. Chelmiec, mogą wystąpić następujące zagrożenia:

L.p.	Rodzaje zagrożenia	Czas występowania
1.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
2.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
3.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
4.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
5.	Najechnięcie przez środki transportu drogowego	
6.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
7.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10.	Hałas	W okresie wykonywania wykopów sprzętem mechanicznym, zagęszczania podbudowy i nawierzchni oraz pracy sprężarki
11.	Zaprószenie oczu	W czasie wykonywania szalowania ścianek czołowych przepustu rurowego
12.	Wibracje	W czasie zagęszczania podbudowy i nawierzchni
13.	Poślizgnięcie się 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 nowozatrudnionych, udokumentowane w dzienniku szkoleń.
- 2.Szkolenie stanowiskowe prowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika

wykonywającego 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 pasie drogowym drogi krajowej, powiatowej i gminnej, zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub uderzenie o nieruchome przedmioty /np. roboty ziemne i wykonywanie podbudowy/ 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 drodze i na wynikające z tego powodu niebezpieczeństwo oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

Roboty prowadzone w pobliżu drogi nie mogą powodować zakłóceń w ruchu.

Roboty ziemne i nawierzchniowe wzdłuż drogi należy ograniczać czasowo do minimum.

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: