

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT DROGOWYCH**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa dwóch odcinków drogi Nr 108754B, ulicy w miejscowości Bystre: I odcinek od km 7+250 do km 7+550; II odcinek od km 7+855 do km 8+007.

W oparciu o projekt wykonawczy, zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia i ich kolejność przedstawia się następująco:

- 1) Ustawienie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu jak zabezpieczenia robót na czas budowy.
- 2) Wykonanie robót rozbiórkowych (rozbiórka zniszczonych rur przepustu pod koroną drogi głównej i pod zjazdami).
- 3) Wykonanie robót ziemnych (wykopów i nasypów) obejmujących przebudowę korpusu drogowego.
- 4) Remont odwodnienia (odmulenie rowów, remont przepustów poprzez wymianę zniszczonych rur betonowych na rury polietylenowe).
- 5) Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.
- 6) Wykonanie warstwy bitumicznej nawierzchni z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.
- 7) Wykonanie poboczy gruntowych z kruszywa naturalnego.
- 8) Wykonanie oznakowania pionowego.
- 9) Rozbiórka elementów bezpieczeństwa ruchu zastosowanych na czas budowy.

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW**

W rejonie prowadzonych robót występuje zabudowa mieszkaniowa wsi Bystre.

### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- a) istniejące uzbrojenie terenu, tj. urządzenia podziemne telekomunikacyjne, naziemne słupy energetyczne oraz wodociąg.
- b) wykopy do 3,0 m przy remoncie przepustów pod koroną drogi i pod zjazdami.

#### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTAPIENIA**

Roboty budowlane będą prowadzone w pasie drogowym drogi gminnej.

Roboty należy wykonywać przy zastosowaniu urządzeń bezpieczeństwa ruchu z prawidłowym oznakowaniem robót na czas budowy wg „Warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu wg Dz. U. RP zał. Nr 220 poz. 2181 z dnia 23.12.2003 r.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót drogowych:

- zagrożenia przy pracy sprzętu zmechanizowanego: koparki, spycharki, zagęszczarki, piły spalinowe, układarki mas bitumicznych oraz dźwigi,
- przy remoncie przepustów wystąpią wykopy o głębokości do 3,0 m, które powinny być zabezpieczone poprzez wyгородzenie i i odpowiednie oznakowane,
- występowanie działania związków aromatycznych szkodliwych dla zdrowia w trakcie wykonywania warstw asfaltowych nawierzchni,
- silne wiatry, huragany i ulew.

#### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonywania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawa niezwykle ważną jest, aby wszelkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według

programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Niezależnie o ukończonych szkoleń zatrudnieni przy budowie w części wykonywania wykopów, szczególnie operatorzy maszyn budowlanych winni zachować szczególną ostrożność przy robotach ziemnych. Może się, bowiem zdarzyć, iż występują niezaznaczone na mapie geodezyjnej, pomimo jej aktualizacji urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopów i nasypów, wbudowaniu warstwy podbudowy oraz układaniu warstw bitumicznych nawierzchni.

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

- a) instruktaż pracowników,
- b) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
- c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, itp.)
- d) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- e) rozwiązywanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy oraz ogrodzenie budowy z uwzględnieniem możliwości komunikacji do przyległych działek,
- f) wykonanie oznakowania robót na czas budowy zgodnie z warunkami technicznymi – Dz. U. RP Zał. nr 220.

*Sporządził:*